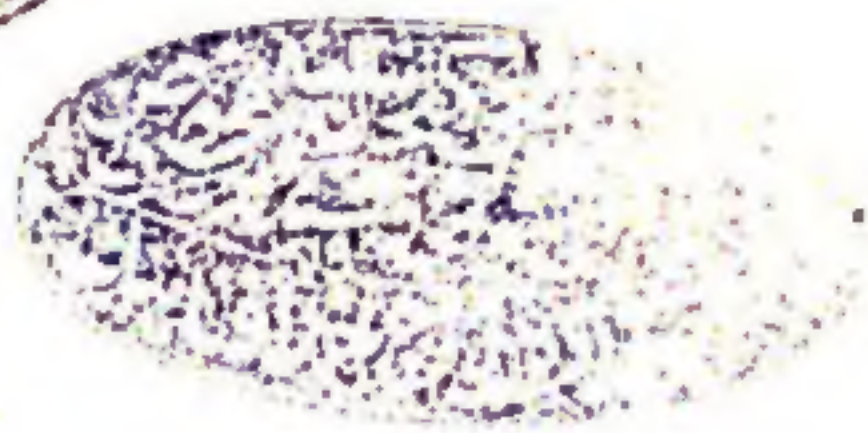


بسم الله الرحمن الرحيم

زيج لالند  
من التقويم



6596

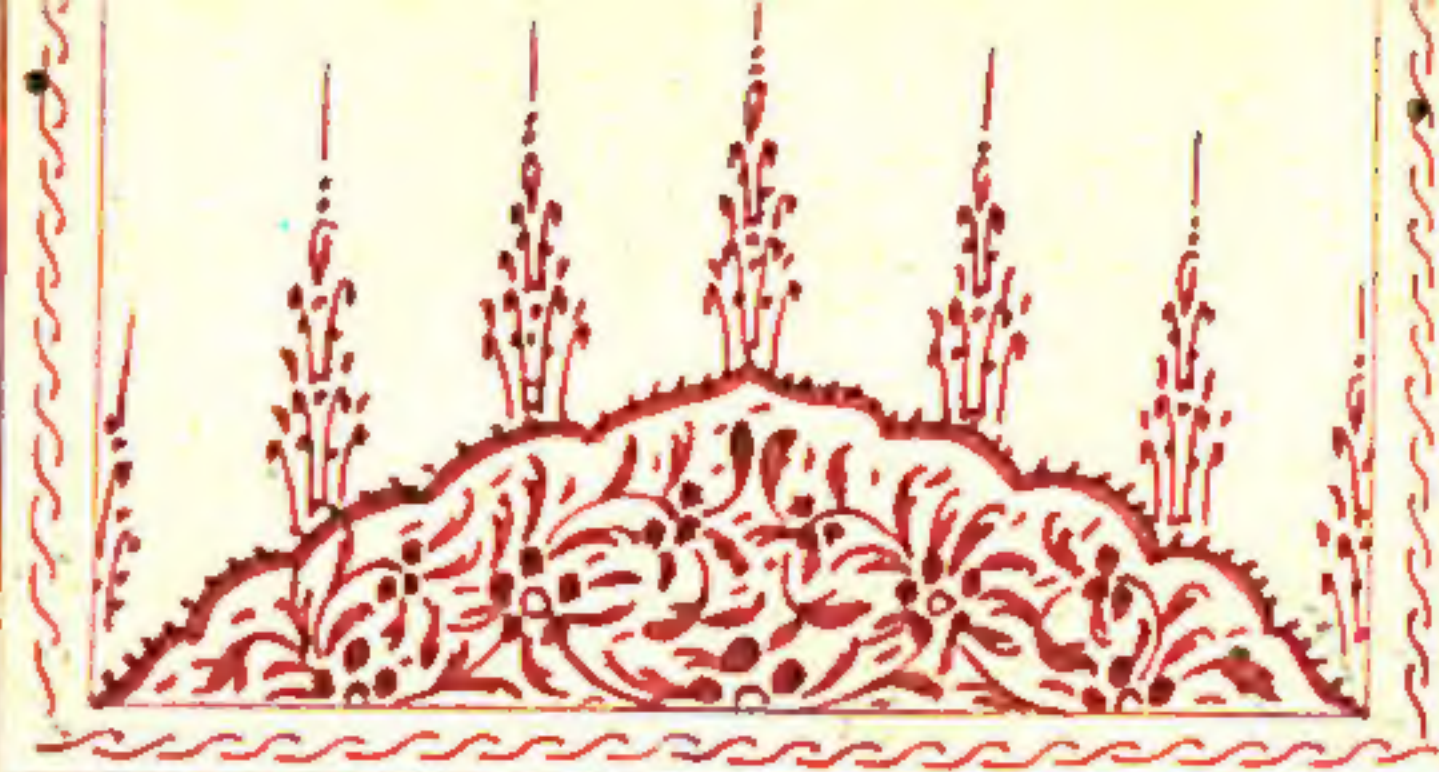


1923

Signer

503





بسم الله الرحمن الرحيم  
 حمدانج شمار • وشكر دائم الانوار • خالق الليل والنهار جناب  
 كرد كاره سزاواردر كه • **تبارك الذي جعل في السماء بروجا وجعل**  
**فيها سراجا وقهرا منيرا** • خدای شیرینی و زره عوالم متنوعه فی  
 خلق و ایجاد و ارباب حکمتی و **ستخرکم ما فی السموات وما فی الارض**  
 ايله سرافراز و بر مراد بیوردی • وصلوات نا محصور ابدی الظهور  
 و اشعه تسلیات موفور • خاتم الانبیاء و رسل مختار حضرت تبارک  
 عرض و ثار اولسونكه • **اصحابی کالجحیم بآیتهم اقتدیتم اهتدیتم**  
 مفهومی و زره اصحاب با کالنی اجرام علویه مقدسه یه قیاس  
 و نسبت • و هر بر لرینی دلائل سمت قبله صلاح و هدایت بیوردی  
 و عالی و اولاده اجمعین • **اما بعد** چونکه امور عقیده و اعمال  
 حسابیه یوما فیوما درجه اوج کماله رسیده و تیسیرات مطالع  
 صنایع بدیعه مرکز حد تحقیقه و اصله و منتهیه اوله کلمه اید و کی  
 ارباب بصیرت عند لرنده امور بدیهیه مسلمه دن اولمغله  
 متقدمینک معتبر و مشهوری • اولوغ بک تام راصدک ماخوذ  
 اولان زیج شهرت شعار اعمال سلافتدن اتم و کامل العیار ایه ده  
 ینه آلات رصدیه سنده قصور و کسور در کار اولق تقریبیل  
 راصد فریورک حین اخذ و ضبطنده بیل خطا آشکار اولوب

مرور زمانه دخی خلل طاری اوله رق بالکلیه فاسد و مختل  
 و اعمال متاخریندن صحته اقرب اولان زیج قسینی ايله فرق  
 عظیمی اولدنی ارباب دقت عند لرنده ظاهر و بیدار در حق بر خویله  
 سال عالم حسابی یعنی آفتاب علمتایک نقطه حمل حلولی زیج قسینی  
 حسابیه ایکی ساعت قدر مقدم و خصوصاً فن حساب بخورده براهین  
 اصلیه دن اولان زمان کسوف و خسوفک دخی فریوردن ایکی ساعته  
 قریب فرق فاحشی اولوب بو خطایک ایه جمله تک رای العین  
 منظور و مسلکی اولدیفندن ناشی زیج سالف البیانک با ساسها  
 بطلانی اصحاب معان عند لرنده کالشمس فی خط نصف النهار در  
 انحق زیج مارالبیانه هر جهته مرجع و فائق اولان زیج قسینینک  
 کذلک زمان اخذنده بعض اسرار خفته فلیکه هنوز زیر پرده  
 خفاده مستور و نهان اولدیفچون مرور اوانله طریق اختلال  
 خصوصی بونده دخی جاری و عیان اولمقدن ناشی راصد شهر  
 پاریس اولان سر کرده زمره متاخرین لالاند نام فیلسوف بنامک  
 زیج جدید فضائل فریدی وقت اخذ و رصدنده قسینینک دخی  
 تخلف جزئیسی ظاهر و مستبان اولمقدن قطع النظر استخراج  
 تقوم افتاب حسابنده **سنه** میلادی مبدأ اعتباریله تنزل  
 چند ساله نامیله ثانیه لی بر تعدیل وضع و ایجاد ندن ماعدل بر تعدیل  
 زمانی دخی ایکی جدول ايله رسم و ترتیب ایتکله فیلسوف فریورد  
 مرور ازمنه ايله پیدا اولدجق تخلفات رصدیه یی ایما و اشعار  
 ایلشد که تعدیل زمان مذکورک اخذی مرکز شمسی ايله اولوب مرکز  
 مرقومک دخی حصول اوج آفتاب ايله اولدیفندن حرکت سنویه  
 اوج سببیل بوندن بویله زیج فریورده الی الابد قطعاً بر اختلال



جزی عارض اوله میه جفی مستغنی عن البیاندر و سیتارات  
 متخیره ایچون انساب بعد افتابه سنه میلاد مرقومه ابتدا سندن تخلف  
 صد ساله اسیر اعداد اعشاریه مختلفه علامه وضعندن ماعد  
 هر بر سیتاره استخراجده مخصوص بالایجد و لدرینه مبادی سنه لری  
 اعتباریله سائر تخلفات رصدیه بی کذلک وضع و تعیین الجحق  
 عطا ازلک هر لازم کلن حینده رؤیتی متعسر اولدیفندن تخلفات  
 رصدیه سنک ضبط و تبیین اولما سنه مانع اولوب فقد تقویم قمر  
 استخراجی بر تعدیل ضمیمه صد ساله حصرا یله صورت تحقیقه  
 قرین و باخصوص مرصود حکمای متاخرین اولان کوب سیاره هر مثل  
 عالی محلی دخی درج ایلک فائق اثاره متقدمین و کواکب ثابته دن صور  
 مختلفه ایلک معنون اوجیوز طفسان طقوز عدد سیاره نک طول  
 و عرض و جهت و اقدار لری بعینه تجررا و لنگله تمش بریحی سنه او نبرکون  
 بردرجه حرکات لری متقدمینک تمش سنه ده بردرجه حرکات لری غیر  
 مطابق اولمین بر موجب رصد جدید دور نامه یه رسید اولنجه  
 قدر تیسار اولدیفندن صرف انظار سنه میلادی مبد اعتباریله  
 جدول مرصوده فضل مطامع و میل لری مختوی بالعلامه پنجاه ساله  
 انحصار اسیار ایلک تخلفات رصدیه سنه کذلک ثبت اتمکله بوندن  
 بویله هر قاج سنه روزنده اولورایسه وقت مطلوبه ده نیرین و سیتارا  
 کوبیه هنوز رصد اولنش کبی تقاویم صحیح لری استخراج و حساب  
 میسر و بوضورت ایلک زنج مرقومک الی یوم القیام دستور العمل و بر  
 عن الخلل اولر جفی امر مقرر و بوندن محسوب و استخراج اولان تقویم اصرام  
 واکمل و اختیارات اوقات و احکام سائر ده تخلف و اختلاف غیر محتمل  
 اولدیفندن زنج فریورک استخراج تقویم الزم اولان قطعه سنی ارقام

اسلامیه به نقل و تحویل همت اولوب حالا افتاب علمتاب برج  
 سلطنت و بدرا لید و راج خلافت کیوان بلند ایوان پادشاهان  
 آل عثمان مشتری طلعت زمین و آسمان شهنشاه زمان سلطان  
 ابن السلطان السلطان محمود خان ابن السلطان عبدالحمید خان  
 دامت دولته مادرات السیتارات و الزمان افندی عزمک پایه  
 سر بر ذات الکرسی نظیر لری نه عرض و تقویمه جسارت اولندی  
 لکن بو عید کمر حسین حسنی مجسم ثانی قولری بوزیج جدید وضع  
 قلم شکسته رقم ایدلدنبر و استخراج تقویم کامل سنویمی میسر  
 اولنله ختام ترجمه ده افتاب علمتابک صفر برج جمله وقت  
 تحویلی زنج قسیمی حسابندن اون درت دقیقه یه قریب مؤخر  
 و زمان اجتماعات و استقبال آتده دخی بعضا اونیش یکر می  
 دقیقه مقدم وقوع بولوق اختلافی مقدر اولنله بومسئله  
 حسابیه اثبات لاجرم برهانه محتاج اولدیفچون فی زمانتا  
 وقوع یافته اولان خسوف و کسوف زنج قسیندن مستخرج  
 و محسوب اوله کلد کلرندن ناشی زمان ابتدا و تمام اختلاف لری نه  
 بعض رجال فن ایلک بالدقه التام تحری و اهتمام اولدقده فی الواقع  
 بر جاریک و بعضا دخی زیاده مقدم وقوع لری رأی العین  
 مشاهده و رؤیت و بوزیج جدید ایلک محسوب زمان خسوف  
 و کسوفه بلافرق مطابق لری برهان قویه صحت اولدقده زنج  
 مرقومک تنظیمه مبادرت و بوقته مخصوص اوله رق صورت  
 مثال لری نه کما فی الاصل شهر یاریس خط نصف النهاریه محسوب  
 اولوق احسن صورت ملاحظه اولنوب الی بابیه تقسیم ایلک ترتیبه  
 مباشرت اولندی والله المستعان **باب اول** ایکی فصلدن عبارت











اقتابه زیاده و یا اسقاط ایلده که طول غیر مصحح شمس نمایان اولوب  
فصل ثانیده بیان اولدنی اوزره تعیدیل زمان حسابنی تماماً اجرا  
قلده طول مصحح اقتاب صورتیاب اولور پس استخراج کواکب  
متخیره ایچون مرکز شمس ایله انساب بعد اقتاب و تخلف صدساله  
بعد زبوری اخذ و فضل سنه یه ضرب و حاصلنی کذلک یوزعه ده  
تقسیم و خارج قسمت تخلف صدساله مطلوب اولور که انساب بعد  
اقتابه علامت موجبجه زیاده و یا نقص ایلده که انساب مصحح  
بعد اقتاب حصوله کلود اما وقت مطلوب جدول تخلف صدساله  
بعد فوقنده مبدأ اعتبار اولن سنه دن مقدم ایسه خلافت  
عمل ایله یعنی خارج قسمت اولان اعدادک علامه سی اضافیسه  
اسقاطی اولنسی ابعاد متخیره ده دخی لازم کلور

صورت مثال استخراج طول مضاعف اقباب بخط نصف النهار باريس

موضع رصد از ترجمه موافق ۱۹۴۹ هجری قمری ربيع الاول

[illegible]

رسم دستور افتاب عالمتاب

[illegible]

١٨٠٠ سنة مبدأ  
١٨١٤ سنة مطلوب

---

١٤

تخلف صد ساله بالمرکز .  
۱۰۰ ساله مطلوب شد  
۴۲ - خارج قیمت  
تخلف صد ساله مطلوب شد  
۴۲ - خارج قیمت

م م م  
ا ا ا

**باب ثالث استخراج طول حقیقی قمر بیا نیدر** وقت مفروضه سنین  
و شهر و ایام ناقصه حذف الرندن وسط قمر و خاصه و وسط رأس  
اخذ و جمع اولد قد نص کره سنین مبسوطه مطلوب محاذی سنده  
بولنن تعدیل ضمیمه صد ساله ای دخی وسط قمر و خاصه یه زیاده  
ایلیوب اولد ستوره مثال آیه موجینه ترقیم اولور و تعدیل  
صد ساله مرقومیه سنه مبسوطه یه نسبتله بسط اولور اگر  
سنت سنه میلادندن مقدم اولان سنه لر مطلوب ایسه سنت  
سندن یوز سنه مرورنده تعدیل مرئوریدی ثانیه پید اولوب  
سنت سنه مبسوطه سنه اون بر ثانیه یه بالغ اولقله کذلک  
نسبتله سنه مبسوطه دن اول اولان سنه لر ایچون استخراج  
مکن اولور انحق بو تعدیل صد ساله هر قاج سنه مقدم ایچون اولور  
ایسه ده ینه تعدیل ضمیمه دن ایدوکی کواکب سائر نك تخلفات  
صدیه لر نیه غیر مطابق اولقله انلره قیاس اولمیبوب هر قضا  
ایدن اوقانده محل مرئوره ضم اولحق لازم کلور پس اولد ستوره ترقیم  
قلنن وسط قمر و خاصه یه فصل ثانیده ذکر ی سبقت ایدن صورتله



تعدیل معدله زمانك حرکات یزنی منفرداً تحریر وبر موجب علامه  
وسط قمر و خاصه به زیاده و یا اسقاط ایلاکده وسط معدل و خاصه  
معدله اول حاصل اولور بعد مرکز شمس ایله مأخوذ تعدیل جزوهری  
علامت موجب و وسط رأسه زیاده و یا اسقاط ایلاکده وسط  
مصحح رأس حاصل اولور دور تمامه دن دائماً اسقاط اولندقه تقویم  
داس حقیقی ظاهر اولور اما تقادیل سائر نك اخذی تقویم مائل حصوله  
کلیجه یکره محفوظه مربوط اولدیغی اجلدن طریق استخراجی منفرداً بیان  
محتاجد ر بناء علیه اولاً طول مصحح اقباب وسط معدل قمر دن طرح  
ایلاکده محفوظ اول مستخرج اولمش اولور که تضعیف اولندقه  
ضعیف اول تسمیه اولور و بوضعف اولایله مرکز اقبابك جمعندن محفوظ  
ثانی حاصل اولورینه ضعف اولدن مرکز اقباب طرح اولندقه محفوظ  
ثالث حاصل اولور و محفوظ ثانی ایله محفوظ ثامنك جمعندن محفوظ رابع  
اولور و خاصه معدله اول ضعف اولدن طرح اولندقه محفوظ خاص  
اولور و مرکز اقباب ایله محفوظ خامسك جمعندن محفوظ سادس  
اولور و محفوظ خامسك جمعندن مرکز اقباب طرح اولندقه محفوظ سابع  
اولور و محفوظ خامسك محفوظ ثالثدن طرح ایلاکده محفوظ ثامن اولور  
و طول مصحح اقباب ایله وسط مصحح رأسك جمعندن محفوظ تاسع اولور  
و محفوظ اولی محفوظ خامسك طرح ایلاکده محفوظ عاشر اولور  
و محفوظ عاشری محفوظ سادسك طرح ایلاکده محفوظ حادی عشر  
اولور و محفوظ عاشر ایله محفوظ ثامنك جمعندن محفوظ ثانی عشر  
اولور و ضعف اولایله خاصه معدله اول جمع اولندقه محفوظ  
ثالث عشر اولور و ضعف اولی تضعیف ایلیوب خاصه معدله اول اندن  
طرح اولندقه محفوظ رابع عشر اولور و وسط معدل ایله وسط

اولایله  
جمع ایله  
محفوظ ثالث عشر  
ضعیف

رأسك جمعنی تضعیف ایلیوب ضعف خاصه معدله اول اندن طرح  
ایلاکده محفوظ خامسك عشر اولور و ضعف وسطین ضعف اولك  
طرح اولندقه فضل ضعفین حاصلی خاصه معدله اول ایله جمع ایلاکده  
محفوظ سادسك عشر اولور و خاصه معدله اولك ضعفی محفوظ سادس  
عشر دن طرح اولندقه محفوظ سابع عشر اولور و وسط رأس دخی  
محفوظ ثامن عشر تسمیه سیله استعمال اولور بعد مرکز اقباب ایله  
تعدیل خاص اخذ وبر موجب علامه خاصه معدله اوله زیاده و یا ناقص  
اولندقه خاصه معدله ثانی حاصل اولور ایمدی تعدیل اولك اخذی  
مرکز شمس ایله اولوب تعدیل ثانی محفوظ ثانی ایله تعدیل ثالث ایله اخذ  
اولنه رقی علی التوالی تعدیل ثامن عشر به و رنجه علامه لر ایله منفرداً  
خط لرنیه ترقیم ایلیوب بعد تقادیل اضافیه و اسقاطیدی بشقه  
بشقه جمع تحریر برله اقلنی اکثرندن اسقاط و علامه یی اکثر تعدیلدن  
اخذ ایله تعدیل معدله اول حاصل اولور و خاصه معدله ثانیه یی  
بر موجب علامه تعدیل معدله اولایله جمع و یا اسقاط اولندقه  
خاصه معدله ثالث اولور که محفوظ تسع عشر تسمیه سیله تعدیل  
تسع عشر علامه سیله اندن بعد الاخذ تعدیل معدله اولدن  
اسقاط و یا زیاده اولندقه تعدیل معدله ثانی حاصل و لمقله  
بحسب علامه محفوظ اولدن اسقاط و یا زیاده اولندقه محفوظ  
عشرین حاصله ایله تعدیل عشرین اخذ و تعدیل معدله ثانیه ایله  
بر موجب علامه عمل ایلاکده تعدیل معدله ثالث حصوله کلور که  
وسط معدل قمر علامه موجب و زیاده و یا اسقاط ایلاکده حاصل  
و یا باقی تقویم مائل اولور بعد وسط مصحح رأس ایله تقویم مائل جمعنی  
تضعیف ایلیوب ضعف نر بوردن محفوظ تسع عشر طرح اولندقه محفوظ







بقیہ دستور قشہ

[illegible]

صورت مثال دستور عرض حقیقی فہر

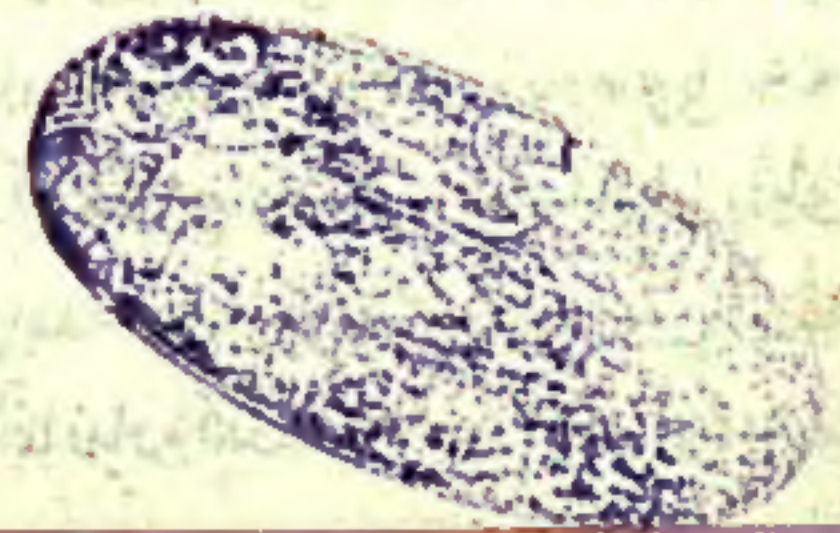
[illegible]

**باب رابع** فصل اول استخراج طول مصحح هر شل بایندر متأخریندن  
انکثره لوهر شل نام راصدك عهد قریبه بر تقریبه رویشته  
ظفر یاب اولوب کند واسمیه قسیمه ایلدیکی کواکب سیاره علویه نك  
بلند واجلی هر شل علی محلك استخراج تقریمنه مثال اولغله طریق  
استخراج زحل هر نقد رکا فی ایسه ده اعداد جد وللرنیک بر برلرنیه  
مغایرق سبیلده برر مثالرینی شرح و تنظیمه قرار ویرلری ایمدی  
وقت مطلوبه ده سنین و شهر و ایام ناقصه خدالردن وسط  
هر شل و اوج و عقد و نظم اول و ثانی تا نظم سابعه و ارنجه علی  
الترتیب اخذ و مثال ایه موجبنجه جمع ایلوب فصل ثانی ده ذکر  
اولیندقی و زره تعیدل زمان معدله نك حرکاتی جد ول ساعات کوکب  
بعلاخذ بر موجب علامه تعیدل معدله زمان وسط مذکور دن

استقاط و یا زیاده ایلد کده وسط معدل اولوب اوج کوکب دخی اید  
اندن استقاط اولند قده باقی به مرکز تعبیر اولنور بعده تعدیل  
وسطی مرکز ایله اخذ و باب ثانیده تفصیل اولندنی صورتله تخلف  
صد ساله کوکبی تماماً حساباً یلیوب تنزل اعظم دخی علو بیندن  
هر شل و رطل و مشتری به مخصوص اولوب هراقتضا ایدن  
اوقانده تعادیل استقاطیه جنسندن اولغله تعدیل وسطی  
و تخلف صد ساله محسوبه ایله بر موجب علامه اجرای عمل اولند قده  
تعدیل معدل اول حاصل اولنور و اعداد نظم سابقه دن تعادیل سابقه یی  
متوالیاً بعد الاخذ جمع ایلوب تعدیل معدل اول ایله بر موجب  
علامه اجرای عمل ایلد کده تعدیل معدل ثانی حاصل اولغله بر موجب  
علامه وسط معدل دن استقاط و یا زیاده ایلد کده تقویم وسطی  
حصوله کلور بعده عقدیه یی تقویم وسطیدن اید استقاط  
قلد قده حصه بعد حاصل اولور که تعدیل نقل انکله اخذ و علامه  
موجبجه تقویم وسطی به زیاده و یا استقاط ایلد کده تقویم مرئی  
هر شل دن طول مصحح افتاب استقاط اولند قده فضل مرئی و اتی برج دن  
زیاده بولنور ایسه تقویم مرئی کوکبی طول مصحح افتاب دن استقاط  
ایلد کده باقی فضل طولین حاصلی تنصیف ایلوب نصف فضل طولین  
نمایان اولور بعده مرکز کوکب ایله تخلف صد ساله بعدی اخذ  
و باب ثانیده تفصیل و تمثیل اولندنی اوزره تماماً اجرای عمل  
ایلیوب ینه مرکز کوکب ایله ماخوذ بعد کوکبه زیاده و یا اندن  
استقاط ایلد کده بعد معدل کوکب حصوله کلور و یتیه نظم اول و ثانی  
و ثالث و سادس ایله تعدیل بعد هر شل ترتیب جدول اوزره اخذ  
و دفعه بعد معدل کوکب دانا زیاده قلند قده بعد مصحح کوکب



نمایان اولور ایمدی جدول انسابدن بعد مصحح کوکب مرقومک  
 انسابی و حصه بعد ایله مأخوذ نسبت جیبیه تمام عرض کوکب و تمام  
 انساب بعد مصحح افتابک مجموعی نسبت ظلیه دن تقویس اولندقه قوس  
 حاصل بعد حامل اولوب نصف ربع فلك اولان درجاتی اندنا بد اسقاط  
 ایله کده باقی بعد متنزلک نسبت ظلیه سی نصف فضل طولینک نسبت  
 ظلیه سنه ضرب و حاصلنی نسبت ظلیه دن تقویس برله حاصل قوس  
 اختلاف اول اولغه نصف فضل طولین ایله دایما جمع اولندقه اختلاف  
 ثانی حاصل اولور پس فضل طولین حصولی طول مصحح افتابی تقویم مرفی  
 کوکبدن اسقاط ایله اولور ایسه والا اختلاف ثانی اسقاطی  
 علامتله یولنوب طول مصحح افتابدن اسقاط اولندقه طول مصحح  
 هرشل حاصل اولور و استخراج عرض حقیقی کوکب مذکور و زحل  
 و مشتری ایچون حصه بعد ایله جهت و عرض کوکبا خذ و تعدیل  
 ضمیمه صد ساله سی سابقه ذکر اولندی و زره بعد الحساب عرض  
 معدل حاصل اولور که نسبت جیبیه سی اختلاف ثانیکنک نسبت  
 جیبیه سنه ضرب و حاصلدن نسبت جیبیه فضل طولینی اسقاط  
 ایله کده باقی خارج نسبت اولغه نسبت جیبیه دن تقویس اولندقه  
 حاصلی قوس عرض حقیقی هرشل اولد یغنی اتی البیان ظهر صحیفه یه  
 صورت مثالری رسم و ترقیم ایله تفهیمه مبادرت اولندی



صورت مثال استخراج طول مصحح هرشل بخط نصف النهار پاریس  
 موضع و صد این ترجمه موافق سنه ۱۷۹۹ سنه هجری ۱۲۱۹ ربع الاول

سنه میلاد	سنه هجری	روز	حقیقی
۱۸۱۶	۱۲۱۹	۱۷	۱۷
مارت	مارت	۱۷	۱۷
یکون	یکون	۱۷	۱۷
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
مطلوب شد	مطلوب شد	۱۷	۱۷

سنه میلاد	سنه هجری	روز	حقیقی
۱۸۱۶	۱۲۱۹	۱۷	۱۷
مارت	مارت	۱۷	۱۷
یکون	یکون	۱۷	۱۷
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
مطلوب شد	مطلوب شد	۱۷	۱۷

صورت رسم دستور هرشل

سنه میلاد	سنه هجری	روز	حقیقی
۱۸۱۶	۱۲۱۹	۱۷	۱۷
مارت	مارت	۱۷	۱۷
یکون	یکون	۱۷	۱۷
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
مطلوب شد	مطلوب شد	۱۷	۱۷



بقیه دستور هر شمس									
نصف فضل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل	بعد معدل
۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴
انساب	انساب	انساب	انساب	انساب	انساب	انساب	انساب	انساب	انساب
۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴	۲۷۵۶۴
نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل	نصف فضل
۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴
صورت مثال دستور عرض حقیقی هر شمس									
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴	۱۸۸۶۵۴
فصل ثانی استخراج مصحح زحل بایندر کوکب مذکور جدول سنین									
و شهر و ایام ناقصه خدایزدن وسط و اوج و عقده و نظم اول									
و ثانی تا نظم خامسه و ارجحه علی التوالی بعد الاخذ جمع ایلوب و تخلف									
اکبر سنویه کوکب علویه دن زحل و مشتری به مخصوص اولفله									
تخلف مزبوریه علامه لریله جد و لندن اخذ و سنه مطلوبیه ایچون									
حساب اولوب وسط و نظره زیاده و یا اسقاط ایلدک نصکری									
نظم رابی ابد نظم خامسه جمع قلد قده نظم سادس حاصل اولور بعد									
فصل ثانی تفصیل اولندنی اوزره تعدیل زمان معدل نک حرکاتی جدول									

ساعات کوکبدن اخذ و بر موجب علامه تعدیل معدل زمان  
وسط کوکبه زیاده و یا اسقاط ایلدکده وسط معدل اولفله اوج  
کوکبی ابد اندن طرح قلند قده باقی مرکز ایلده تعدیل وسطی و تخلف  
صد ساله سی علامه لریله کدک اخذ اولوب تنزلا عظم زحل دخی  
ابد اسقاطی علامه لریله بولنا نلره تابع اولغین جمله سی مثال آیه  
موجبیه اجرای عمل ولند قده تعدیل معدل اول حصول ممکن اولور  
بعد تعدیل اول و ثانی متوالیه تعدیل سادسه و ارجحه کافیه السابق  
نظم اعداد لریله جد و لندن منفرد اخذ و مجموع تعدیل سادسه  
تعدیل معدل اول ایلده حسب علامه عمل ایلدکده تعدیل معدل ثانی  
حصوله کلورکه وسط معدل کوکبدن بر موجب علامه اسقاط  
و یا زیاده ایلدکده باقی و یا حاصله تقویم وسطی تعبیر اولور  
و عقده فی تقویم وسطی مرقومدن ابد اسقاط قلد قده حصه بعد  
حاصل اولوب پس جهت و عرض کوکب از افتاب صورتیاب اولفله  
طول مصحح افتاب اندن اسقاط اولوب فضل مزبور الی بر جدن  
یعنی یورسکسان درجه دن زیاده ده بولنور ایه طول مصحح افتاب  
تقویم مری کوکبدن اسقاط ایلدکده فضل طولین حاصلی تصصیف  
ایلیوب نصف فضل طولین مطلوب اولور بعد بعد زحل و تخلف  
صد ساله سی مرکز کوکب ایلده اخذ و سبقت ایدن منوال بحر اوزره  
اجرای عمل قلد قده بعد معدل اولوب کدک نظم اول و ثانی و ثالث  
ایله اعداد تعدیل اول و ثانی و ثالث بعد اخذ بعد معدل دایما زیاده  
اولوب حاصل اولان بعد مصحح کوکب انسابی حصه بعد ایلده مأخوذ  
نست جیبیه تمام عرض کوکب و تمام انساب بعد افتاب جمع اولوب  
کدک نست ظلیه دن تقویم اولند قده حاصل قوس بعد حامل اولفله



نصف ربع فلك اولان درجاتی ابدگاندن اسقاط ایلدکه باقی  
 بعد متزلک نسبت ظلیه سی نصف فضل طولینک نسبت ظلیه  
 سنه ضرب و حاصلنی نسبت ظلیه دن تقویس قلند قد حاصل  
 قوس اولان درجات اختلاف اولو ب نصف فضل طولین ایل  
 ابد جمع اولند قد اختلاف ثانی حصوله کلور اکو تقویم مرئی کوکی  
 طول مصحح افتادن اسقاط ایله فضل طولین حصوله کلش ایسه  
 اسقاطی علامتله اختلاف ثانی ظاهر اولوب و اکو فضل طولین طول  
 مصحح افتابی تقویم مرئی کوکیدن اسقاط ایله اولور ایسه اضافی  
 علامتله کذلک اختلاف ثانی حصوله کلوب طول مصحح افتاب بر زیاده  
 و یا اندن طرح اولند قد طول مصحح زحل حاصل اولور و کوکی مشتری  
 علویه دن اولمغله وجه مشروح اوزره کذلک استخراج تقویم  
 میسر در اینحق تنزل اعظم مشتری **ثانی** اینه اولوب تعادیل  
 اسقاطیه جنس واحد اولمغله مثال ایسه موجبیه هر قضایند  
 آوانده کما فی السابق تعدیل وسطی و تخلف صد ساله سی علامه لری  
 موجبیه اجرای حساب اولند قد تعدیل معدله اول مشتری حصولی دخی  
 صورتیاب اولور اما مشتریک نظم سادسندن نظم سابعی طرح نظم ناسع  
 اولور و نظم خامس نظم سابع ایله جمعند نظم عاشرو لور بعد نظم لردن منفرد  
 تعادیل عاشری بعد اخذ مجموعی تعادیل اضافیه جنسندن اولمغله تعدیل  
 معدله اول ایله بر موجب علامه عمل اولند قد حاصل و یا باقی اکثرک علامه شیبیله  
 تعدیل مدل ثانی حصولی بعینه هرشل و زحل کوکیلر نیه مطابق و محل فروردن  
 طول مصحح مشتری حاصل و بجه به قدر جدول ثانی موجبیه اعمال حسابیه سائر  
 تماما انزوه موافق اولدنی اجلدن بو محله استخراج طول مصحح کوکی زحلک  
 بر صورت مثالنی بالتام رسم و ترقیم اولمغله اختتام و اکتفا اولندی

صورت مثال استخراج طول مصحح زحل بخط نصف النهار پاریس  
 موضع رصد این ترجمه موافق ۱۷۷۹ سنه جمادی الثانی ۱۲۰۰ ربيع الاول

سنه میلادی	نظم اول	نظم ثانی	نظم رابع	نظم خامس	نظم سابع
۱۸۱۷	۵۹۰۷	۷۷۰۷	۵۵۰۷	۴۰۰۷	۲۶۰۷
مارت	۸۱	۷۷	۵۴	۴۰	۲۶
یکون	۵۹۸۵	۷۷۸۷	۵۵۷۶	۴۰۷۶	۲۶۷۶
ثانی	۷۸	۷۷	۵۴	۴۰	۲۶
یکون	۶۰۱۷	۷۷۹۷	۵۵۹۷	۴۰۹۷	۲۶۹۷
تخلف اکبر	۲۰۷۷	۷۷۰۷	۵۵۰۷	۴۰۰۷	۲۶۰۷
مطلوب شد	۶۰۷۷	۷۷۸۷	۵۵۷۶	۴۰۷۶	۲۶۷۶

صورت رسم دستور زحل

سنه میلادی	نظم اول	نظم ثانی	نظم رابع	نظم خامس	نظم سابع
۱۸۱۷	۵۹۰۷	۷۷۰۷	۵۵۰۷	۴۰۰۷	۲۶۰۷
مارت	۸۱	۷۷	۵۴	۴۰	۲۶
یکون	۵۹۸۵	۷۷۸۷	۵۵۷۶	۴۰۷۶	۲۶۷۶
ثانی	۷۸	۷۷	۵۴	۴۰	۲۶
یکون	۶۰۱۷	۷۷۹۷	۵۵۹۷	۴۰۹۷	۲۶۹۷
تخلف اکبر	۲۰۷۷	۷۷۰۷	۵۵۰۷	۴۰۰۷	۲۶۰۷
مطلوب شد	۶۰۷۷	۷۷۸۷	۵۵۷۶	۴۰۷۶	۲۶۷۶



بقیہ دستورِ حلال

[illegible]

صورت رسم دستور عرض حقیقی زما۔

[illegible]

فصل ثالث استخراج طول مصحح برج و سفلیین باینیدر کوکب مطلوب  
سین و شهر و ایام ناقصه محاذی برندن وسط و اق و عقد و  
بعد الاخذ جمع ایلوب فصل ثانیة ذکر اولدین اوزره تعدیل زمان  
حسابی تماماً اجرا ایلدکه وسط معدل اول کوکب حصول بولغله  
دائماً اوجی اندن طرح قلدقده نمایان اولان مرکز ایله تعدیل وسطی اخذ  
و علامه سی موجیحه وسط معدل اوله زیاده و یا اندن اسقاط اولدقده

وسط معدله ثانی اولور الحق راصد مسفور کوکب مرئیک تخلفات  
دصدیه سنک غایتی یوز سنه ده ر ثانیه ترایدده وزهره نك  
كذلك یوز سنه ده ر ثانیه تنزل ایتمك اوزره رصندده بولمقله  
تعديل وسطی جدولری بالا لرنده مبدا اعتبارا یلدرکی سنه میلادندن  
مطلوب اولن سنه نك فضلنی بعد الاخذ مرکز کوکب بولندی یعنی برج  
ودرجه یم نسبتله درجه مطلوبه نك ثانیه لی تخلفی استخراج اولور  
بعده کافی السابق حاصلری یوز سنه نك مرفوع سببنی سی اولان عدده  
تقسیم ایلیوب خارج قسمت اولان ثوانی بی کوکب مرئیک وسط معدله  
ثانیه سنه زیاده و کوکب زهره نك وسط معدله ثانیه سندن نقص قلندده  
تقوم وسطیاری هویدا اولور و مبدا اعتبار اولن سنه لرندن  
مطلوب اولن سنه مقدم ایسه عکسنه عمل ایله یعنی اضافی خلندده  
استقاطی واستقاطی محلندده اضافی عمل ایله کوکبینك تقوم وسطیاری  
حصوله کلور و عقدہ کوکبی كذلك تقوم وسطیاری مذکور دن طرح  
ایلدکده باقی حصه بعد ایله تعديل نقل علامه سیله بعد الاخذ تقوم  
وسطیاری زیاده و یا اندن استقاط قلندده تقوم مرفوع غیر معدله  
کوکب ظاهر اولور که تعديل سادس افتاب دخیر موجب علامه آنك  
اوزرینه ضم و یا اندن تنزیل اولمقله تقوم مرفوع کوکب از افتاب  
صورتیاب اولور بعده طول مصحح افتابه یکریمی ثانیه دائما زیاده  
اولنوب تقوم مرفوع کوکب دن استقاط ایلدکده فضل بزور التي برج  
یعنی یوز سکسان درجه دن زیاده ده بولور ایسه تقوم مرفوع کوکبی  
طول مصحح افتاب دن استقاط ایلیوب نمایان اولان فضل طویلین  
تنصیف اولندقه نصف فضل طویلین مطلوب اولور وینه مرکز  
کوکب ایله مأخوذ بعد کوکب و تخلف صد ساله لرك کافی السابق حساب



حساب و لنا نلره تطبيق برله حصه بعد ايله اخذ اولنن تعاديل اسقاطيه  
 ايله بعد التعديل انساب انساب مصحح بعد كوكب اولوب انساب مصحح بعد افتابى  
 دائما اندن طرح قلند قده انساب فضل بعد بن حاصله نك قوسى نبت ظليه دن  
 تقويس اولند قده فضل كامل بعد بن حاصل اولند نصف ربع فلكى ابد اندن  
 طرح ايلد كده باقى فضل منزل بعد نك نبت ظليه سى نصف فضل طوليك  
 نبت ظليه سنه ضرب و حاصل نك نبت ظليه دن تقويسى بعد اول  
 اولوب نصف فضل طولين ايله دائما جمع اولند قده بعد ثانى حصوله كلور  
 لكن سفليين استخراجنده انساب مصحح كوكبى انساب مصحح افتابى ابد  
 طرحه انساب فضل بعد بن حاصل اولوب بر منوال سابق بعد اول استخراجى  
 ممكن اولور و نصف فضل طولين بعد اول دائما طرح قلند قده بعد ثانى  
 دخی اشكار اولور پس فضل طولين طول مصحح افتابى تقويم رضى كوكب دن  
 اسقاط ايله اولور ايسه والا اسقاطى علامتله بعد ثانى ظاهر اولوب  
 طول مصحح افتابى يكر ثانيه ابد علاوه اولند قد نصكه تقويم برنج مثللو  
 عمل ايله استخراج طول مصحح لرى ممكن اولور و استخراج عروض حقيقى  
 مثال ايتيه موجدني امكانده اولند بر صورت مثاليله اختتام اولندى

صور مثال استخراج طول مصحح برنج بخط نصف النهار پاریس  
 موضع رصد این ترجمه موافق ۱۷۷۹ سنه هجرى ۱۲۹۹ ربيع الاول

مطلع	برنج	روى	عقلم
۱۸۱۲	۱-۲۵	۰-۵۷	۱۹۷۱
مارت	۱۱ كوكب	۰-۵۷	۵
يكوت	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
۱۹۷۱	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
مطلوبه	۰-۷۷	۰-۷۷	۷

رسم دستور مریخ

مطلع	برنج	روى	عقلم
۱۸۱۲	۱-۲۵	۰-۵۷	۱۹۷۱
مارت	۱۱ كوكب	۰-۵۷	۵
يكوت	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
۱۹۷۱	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
مطلوبه	۰-۷۷	۰-۷۷	۷

صور دستور عرض حقيقى مریخ

مطلع	برنج	روى	عقلم
۱۸۱۲	۱-۲۵	۰-۵۷	۱۹۷۱
مارت	۱۱ كوكب	۰-۵۷	۵
يكوت	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
۱۹۷۱	۰-۷۷	۰-۷۷	۷
مطلوبه	۰-۷۷	۰-۷۷	۷

باب خامس دن فصل اول وقت وسطیدن زمان اجتماع واستقبال  
 حقيقى واستخراج نك طريق بياندر اولاجد ولا اجتماع وسطیدن  
 سنين و شهر و حذر الطيه اخذ اولنن ايام و ساعات و دقائق و ثوانى  
 بى بعد الجمع حاصل لرى اكثر قريب ادوار وسطيه دن دائما طرح اولند قده  
 باقى زمان اجتماع وسطى اولوز اما استقبال مراد اولور ايسه وقت  
 وسطى اجتماع اوزرينه نصف دور زياده اولوب كذلک اكثر  
 قريب ادوار وسطیدن دائما نيزيل قلند قده باقى زمان استقبال



وسطی و منفی مطلوب اولان وقت وسطینک سنین و شهر و ایام  
و ساعات و دقائق و ثوانی سیله طول غیر مصحح افتاب و تقویم مائل  
استخراج اولور لکن اجتماع مطلوب ایسه تقویم مائل محطه طول غیر  
غیر مصحح افتاب ایله عمل اولوب استقبال حسابی مراد اولندقد کذاک  
تظیر طول غیر مصحح افتاب استعمال اولور بعد اون طقوز بنی محفوظ  
ایله جدولندن ماخوذ سبق قهر علامه سیله ترقیم اولندقد نصبر  
یکومنی محفوظ ایله تعدیل اولی و یکومی ایکنی محفوظ ایله تعدیل ثامن  
واوکی محفوظ ایله تعدیل ثالث و ایکنی محفوظ ایله تعدیل رابع  
واوجنی محفوظ ایله تعدیل خامس و دردی بنی محفوظ ایله تعدیل  
سادس و بشنی محفوظ ایله تعدیل سابع و النخی محفوظ ایله تعدیل  
ثامن و اوینخی محفوظ ایله تعدیل تاسع علامه لر یله منفرد جدولر  
بعد الاخذ مثال فی البیان موجبه حصوله کلان تعدیل معدلی  
سبق قهر زیاده و یا خود اندن نقص ایلدکه سبق معدل قهر  
اولور که مرکز افتاب ایله اخذ اولن سبق افتاب دایما اندن استقاط  
ایلدکه باقی سبق معدل نیرین اولور و اجتماع حقیقی استخراج چند  
طول غیر مصحح قهر یله طول غیر مصحح افتابک بینلرندن حاصل اولان  
تفاضل و استقبال حقیقی استخراج چند دخی نظیر طول غیر مصحح  
افتاب ایله کذاک بینلرندن حاصل اولان تفاضل مقسوم سبق  
معدل نیرین مقسوم علیه قسیت اولندقد خارج قسیت ساعات  
بعد حقیقی اولور که فضل مذکور طول غیر مصحح افتابدن حاصل اولمش  
ایسه ساعات وسطی به زیاده و اگر طول غیر مصحح قهر دن حاصل  
اولمش ایسه ساعات وسطینک استخراج ایلدکه باقی و یا حاصل ساعات  
بعد ماضی غیر معدل اولور چون جمع اولندقی حاله ساعات اجتماع

و استقبال یکومی دردی تجاوز ایدر ایسه ایام ماهه برکون رفع  
ایله ضم اولور اخراج اولندقی صورت ساعات مرقومدن تنزیل  
تکن اولمز ایسه ایام ماهدن برکون خذ ایله نقص اولندقد پس  
ایکی صورتده دخی حاصل و یا باقی ساعات بعد ماضی غیر معدل  
اولور بعد فضل ثانیده منوال بحر اوزره تعدیل معدله زمانی  
علامه سیله بعد الا استخراج ساعات بعد ماضی غیر معدل  
خلاف علامه عمل ایلدکه محل رصد اولان پاریس طولینک ساعات  
ساعات بعد ماضی معدل حاصل اولمش اولور اگر مطلوب نقل  
طول ایسه اسما بلدان جدولندن خذ ایله مطلوبه به دخول  
ایله ساعات بعدی شرقیده ایسه ساعات بعد ماضی و زینه زیاده  
و اگر غربیده ایسه اندن استقاط اولندقد حاصل و یا باقی بلده  
مطلوبه نک ساعات بعد ماضی معدل اولمنه نیمروز ایله جمع  
اولندقد ساعات اجتماع حقیقی ظاهر اولور فصل ثانی کسوف  
افتاب باینیدر امدی ساعات اجتماع حقیقینک طالع و عاشری  
بعد الا استخراج عاشر قومک ربع دوره تمام نک نسبت جیبیه  
میل کلینک نسبت ظلیه سنه ضرب و حاصلی دورا عشاریه دن  
داما طرح ایلدکه باقی یینه نسبت جیبیه تمام مابین الطالع  
والعاشره ضرب و حاصلینک نسبت ظلیه دن ماخوذ قوسی ارتفاع  
عاشر غیر معدل و ربع دوره تمامی ارتفاع عاشر غیر معدل اولور  
بعد طالع اجتماعدن دامنا و برج یعنی طقسان درجه اخراج  
اولندقد باقی بریج طالع اولوب تقویم رأس ابد اندن استقاط  
قلندقد نمایان اولان حصه العرض طالع ایله ماخوذ عرض اول قهر  
جهت جنوبیده ایسه تمام ارتفاع عاشر غیر معدل دن تنزیل و اگر

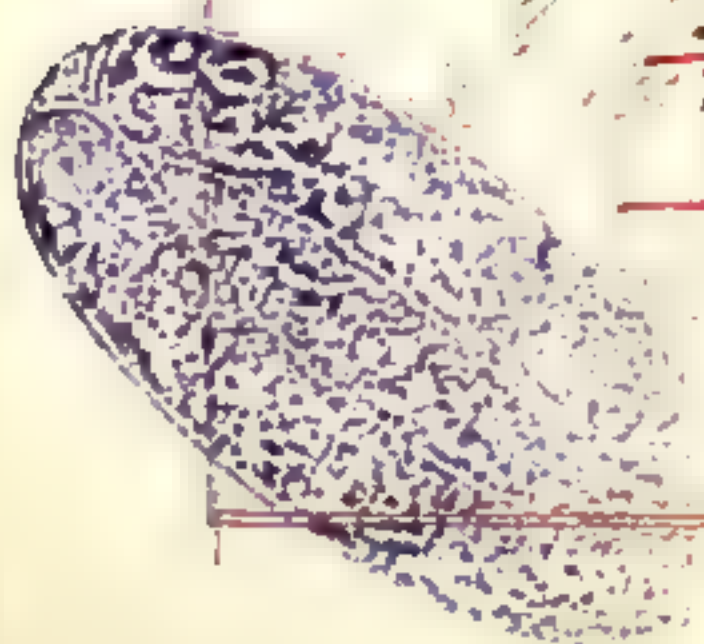


جهت شمال دایره او زینیه زیاده ایلدکنه حاصل ویا باقی تمام ارتفاع  
 عاشر معدل ولوبینه ربع دور دن اسقاط اولندقه مثال ایه  
 موججیه تمام ارتفاع عاشر معدل دیگر اولور ووقت اجتماع  
 حقیقینک اون طوقوزی محفوضی ایله اختلاف منظر افقی قهری  
 علامه سیله اخذ و ترقیم ایلوب بشی محفوض ایله تعدیل اول ویکر  
 محفوض ایله تعدیل تاینسنی اخذ و بحسب علامه اختلاف منظر  
 افقی او زینیه زیاده ویا اندن اسقاط قلندقه حاصل ویا باقی  
 اختلاف منظر افقی غیر معدل اولقله نسبت جیبیه سی تمام ارتفاع  
 عاشر معدلک نسبت جیبیه سنه ضرب و حاصلانی یینه جزو اجتماع  
 ایله تربیع طالعک بیننده واقع تفاضلك نسبت جیبیه سنه ضرب  
 و حاصلنک نسبت جیبیه دن مأخوذ قوسی اختلاف طول اولور  
 وینه زمان اجتماع حقیقینک سبق معدل نیرینی متوال ایه  
 اوزده بعد الاستخراج اختلاف طول مقسوم سبق معدل نیرین اوزینه  
 تقسیم ولندقه خارج قیمت ساعات بعد کسوف اولور لکن جزو  
 اجتماع طالع قریب ایه ساعات بعد کسوفی ساعات اجتماع حقیقین  
 تنزیل واکر سابعه قریب ایه ساعات اجتماع حقیقی به زیاده ایلدکنه  
 ساعات وسط کسوف اولور بعد تمام ارتفاع عاشر معدل دیگر نسبت  
 جیبیه سی اختلاف منظر افقی قهر معدلک نسبت جیبیه سنه ضرب  
 و حاصلنک نسبت جیبیه دن مأخوذ قوس حاصلی اختلاف منظر عرض  
 اولقله وقت حقیقینک محسوب عرض حقیقی قهر جهت شمال دایره  
 تفاضلی اخذ واکر جهت جنوبیه ایه جمع اولندقه باقی ویا حاصل عرض  
 مری اولور اما عرض بلد مطلوبه میل کلیدن ناقص اولان محللرده  
 اختلاف منظر عرض دایما جهت شماله بولنقله خلاف سابق عمل اولندقه

عرض مری حصولی میسر اولور بعد محفوض تسع عشر ایله نصف  
 قطر قهر و مرکز افتاب ایله نصف قطر شمس جد و لمر دن اخذ و مجموع  
 نصف قطر نیک ربع دوره تمامنک نسبت ظلیه سی عرض مری نیک نسبت  
 ظلیه سنه ضرب و حاصلنک کذلک نسبت جیبیه دن مأخوذ قوس  
 ربع دوره تمامنک نسبت جیبیه سی مجموع قطر نیرینک نسبت جیبیه  
 سنه ضرب و حاصلنک نسبت جیبیه دن مأخوذ قوس مقسومی  
 سبق معدل نیرین اوزینه تقسیم اولندقه خارج قیمت  
 ساعات سقوط اولوب ساعات وسط کسوف دن تنزیل اولندقه  
 بد و کسوف هویدا و اوزینه زیاده قلندقه تمام اجزای کسوف  
 رو نما اولور و مجموع قطر نیرین ایله عرض مری میان دن حاصل  
 اولان تفاضل جرم شمس مفروضه یه مثال ایه موججیه دایما ضرب  
 و حاصلنی قطر افتاب تقسیم ایلدکنه خارج قیمت اصابع کسوف اولور

صورت مثال کسوف افتاب الواقع فی سنه ۱۸۱۲ میلاد عیسوی  
 شبساط موافق سنه ۱۲۲۸ هجری فی ۲۹ محرم الحرام

ساعات وسطی	وسط افتاب	عرض
۱۸۱۲ کر نو بری	ط ط م ت	ط ط م ت
شبساط ایا نه	ط ط م ت	ط ط م ت
دور وسطی	ط ط م ت	ط ط م ت
تعدیل وسطی	ط ط م ت	ط ط م ت
تقوم وسطی	ط ط م ت	ط ط م ت
تعدیل معدل	ط ط م ت	ط ط م ت
طول مصحح افتاب	ط ط م ت	ط ط م ت













**فصل ثالث** خسوف قمریائید را اولاً وقت استقبال حقیقتی آن اختلاف  
منظر معدل منوال سابق اوزره استخراج ایلوب بخارا رض اریچون  
دائماً یکرمی ثانیه اوزرینه زیاده قلند قد اختلاف منظر معدل ثانی  
حاصل و ملغله نصف قطر افتابی ابدأ اندن طرح ایلدک باقی به نصف  
قطر ظل ارض تعبیر اولور بعد نصف قطر قمر ایلد جمع اولند قد مجموع  
نصف قطر ظل ارض حاصل اولور وقت حقیقی استقبال دن حصه  
العرض استخراج و ربع دور اولان اوج برج یعنی طقسان درجیدی اندن  
تنقص قلند قد باقی فرع حصه العرض ایلد مأخوذ عرض اولک ربع  
دوره تمامدن دائماً اختلاف فلک قمر اولان اوزن التي درجیدی استقاط  
قلند قد باقی میل فلک قمر اولوب نسبت جیبیه سی عرض قدر حقیقیه  
مبسوطنک انسابه ضرب ایلدکه حاصلنه محفوظ اول تسمیه  
اولور بعد نسبت جیبیه عرض اول قمر کذلک عرض قدر حقیقیه  
مبسوطنک انسابی ضرب اولند قد حاصلنه محفوظ ثانی تعبیر ایلد مجموع  
نصف قطر ظل ارضنک مبسوطنک انسابه ضرب و حاصلنی سبق  
معدل نیرین مبسوطنک انسابه تقسیم ایلدکه خارج قسمتک  
انساب جد ولدن مأخوذ قوسنک عدد سینی به نقلی ساعات بعد  
و وسط خسوف اولور انجی حصه العرض ربع اول وثالثه بولنورایه  
ساعات بعد وسطی خسوفی ساعات استقبال حقیقتی دن تنزیل و اگر ربع  
ثانی و رابعه بولنورایه اوزرینه زیاده ایلدکه باقی و یا حاصل ساعات  
وسط خسوف حقیقی اولور بعد مجموع نصف قطر ظل ارضنک مبسوطنک  
انسابه محفوظ اول تقسیم اولند قد خارج قسمتک نسبت جیبیه دن  
مأخوذ قوسنک ربع دوره تمامی محفوظ ثالث اولوب نسبت جیبیه مجموع  
نصف قطر ظل ارضنک مبسوطنک انسابه ضرب و حاصلنه دقایق یکساعه

مبسوطنک انسابی دایماً ضرب و حاصلنی سبق معدل نیرین مبسوطنک  
انسابه تقسیم ایلدکه خارج قسمتک انساب جد ولدن مأخوذ قوسنک  
عدد سینی به نقلی ساعات اولوب ساعات وسط خسوف حقیقتی دن  
تنزیل اولند قد ساعات ابتدای خسوف صورت نما اوزرینه زیاده اولند قد  
تمام بخلائی خسوف هویدا اولور بعد مجموع نصف قطر ظل ارض ایلد عرض قدر  
حقیقیه نک میانه بولنن تفاضل جرم قمر مفروضه به دائماً مثالیه  
موجبیه ضرب و حاصلنی قطر قمر تقسیم ایلدکه خارج قسمت اصابع خسوف  
اولور اما خسوف کی اولورایه نصف قطر ظل ارض ایلد نصف قطر قمر  
میانندن حاصل اولان تفاضلک مبسوطنک انسابی محفوظ اولن خارج  
یعنی تقسیم اولند قد خارج قسمتک نسبت جیبیه دن مأخوذ قوسنک ربع دوره  
تمامنک کذلک نسبت جیبیه سی نه تفاضل نصف قطر ارض و نصف قطر قمر  
مبسوطنک انسابه ضرب و حاصلنی دقایق یکساعه مبسوطنک انسابه  
ضرب ایلوب حاصلن سبق معدل نیرین مبسوطنک انسابی تنزیل یعنی  
تقسیم اولند قد خارج قسمتک جدول انسابدن مأخوذ قوسنک مرفوعی  
یعنی عدد سینی به تحویل ساعات مکث از وسط خسوف حقیقی اولور

صورت مثال خسوف قمر الواقع فی ١٨١٢ سنه میلاد عیسوی ١٢ اغستوس  
١١ موافق ١٢٢٨ سنه هجری فی ١٥ له شعبان المعظم

ساعات وسطی	و ساقاب	اوج
١٨١٢ اغتوس	ط ط مد - و ط تولد	ح ط م لا
نصف دور ١٢ ک ٩ ط	ط ط مابو فی ط نا کو	ح ط و ر
مهر سر نا ١٢ ک ٩ ط	ط ط و ر ط ط مابو	ح ط و ر
مار نرو	تبدیل وسطی تقییم وسطی	ط ط مابو
	تبدیل معدل	ط ط مابو
	طول غیر مصحح	ط ط مابو











حلی حصوله کلکله قسطنطنیه معموره افقته طال سال عالم  
طریق تدقیق استقرار ایله قرین تحقیق اولمش اولور

صورت مثال استخراج تحویل سال عالم بافق پاریس بطریق استقرار  
فی ۱۸۱۶ سنه میلاد موافق سنه ۱۲۹۹ هجری فی ۲۹ ربیع الاول

۲۲۲۲	موضع تحویل	۲	سرط	۵	مرکز روز مقدم
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز غیر معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	تعدیل معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	فضل مرکزین

نبت جیبیه  
نبت جیبیه غایت تعدیل

تعدیل مرکز تحویل  
مرکز تحویل معدل

حرکت یکروزه و ط اقباب  
یکروزه و ط اقباب بدور معدل النهار

۲۲۲۲	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز روز مقدم
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز غیر معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	تعدیل معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	فضل مرکزین

۲۲۲۲  
۷۷۷۷  
۲۲۲۲  
۷۷۷۷

ساعات بعد ماضی پاریس  
ساعات تحویل پاریس  
ساعات بعد قسطنطنیه  
وقت تحویل قسطنطنیه  
درجات دائره  
مطالع بلدیة جزو اقباب  
مطالع الطالع  
طالع سال عالم بافق بلده مغلظه قسطنطنیه بطریق استقرار

صورت مثال استخراج تحویل سال عالم بافق پاریس بطریق استقرار  
المحسب بربیع قیسی فی سنه ۱۲۹۹ هجری فی ۲۹ ربیع الاول

۲۲۲۲	موضع تحویل	۲	سرط	۵	مرکز روز مقدم
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز غیر معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	تعدیل معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	مرکز معدل
۷۷۷۷	۱۰۰	۲	سرط	۵	فضل مرکزین

نبت جیبیه  
نبت جیبیه غایت تعدیل اقباب

تعدیل مرکز تحویل  
مرکز تحویل معدل







جدوالمبادی و فی اقطاب و زوایا و نظم سادسه بطول پاریس ط ۱۰۰

[illegible]

جدول حرکات سینین بمجموعه وسط آفتاب و اوجها و نظم سادسه

[illegible]







جدول حرکات ساعت و دقایق و ثوانی و سه افق و نظم ثالثه

[illegible]

جدول تغییر و تبدل و انقلاب و تنزل صد ساله از ابتدا تا سال ۱۳۰۰

[illegible]



حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱
۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷
۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳
۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹
۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱
۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷
۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵

[illegible]



جدول تعدیل وسطی آفتاب و منزل صد ساله

[illegible]

جدول تغییر وسطی اقطاب و تنزل صد ساله

[illegible]



[illegible][illegible]







جدول امبارد در قهر و خاصه و در اس و تفیدل ضمیمه بطور بار و بر

نمبر	عبارت	نوع	نوع	نوع
۱۸۰۰	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۱	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۲	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۳	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۴	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۵	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۶	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۷	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۸	ج	نا	ط	ک
۱۸۰۹	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۰	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۱	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۲	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۳	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۴	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۵	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۶	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۷	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۸	ج	نا	ط	ک
۱۸۱۹	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۰	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۱	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۲	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۳	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۴	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۵	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۶	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۷	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۸	ج	نا	ط	ک
۱۸۲۹	ج	نا	ط	ک
۱۸۳۰	ج	نا	ط	ک

جدول حرکت سینه مجموع و ط قهر و خاصه و در اس

نمبر	عبارت	نوع	نوع	نوع
۱	ج	نا	ط	ک
۲	ج	نا	ط	ک
۳	ج	نا	ط	ک
۴	ج	نا	ط	ک
۵	ج	نا	ط	ک
۶	ج	نا	ط	ک
۷	ج	نا	ط	ک
۸	ج	نا	ط	ک
۹	ج	نا	ط	ک
۱۰	ج	نا	ط	ک
۱۱	ج	نا	ط	ک
۱۲	ج	نا	ط	ک
۱۳	ج	نا	ط	ک
۱۴	ج	نا	ط	ک
۱۵	ج	نا	ط	ک
۱۶	ج	نا	ط	ک
۱۷	ج	نا	ط	ک
۱۸	ج	نا	ط	ک
۱۹	ج	نا	ط	ک
۲۰	ج	نا	ط	ک
۲۱	ج	نا	ط	ک
۲۲	ج	نا	ط	ک
۲۳	ج	نا	ط	ک
۲۴	ج	نا	ط	ک
۲۵	ج	نا	ط	ک
۲۶	ج	نا	ط	ک
۲۷	ج	نا	ط	ک
۲۸	ج	نا	ط	ک
۲۹	ج	نا	ط	ک
۳۰	ج	نا	ط	ک







جدول تعدیل اول

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

جدول تعدیل ثانی

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰







جدول تبدیل ہائے عشر			جدول تبدیل ہائے عشر			جدول تبدیل ہائے عشر			جدول تبدیل ہائے عشر		
ط	ص	و	ط	ص	و	ط	ص	و	ط	ص	و
۱	۱۰	۱۰۰	۱	۱۰	۱۰۰	۱	۱۰	۱۰۰	۱	۱۰	۱۰۰
۲	۲۰	۲۰۰	۲	۲۰	۲۰۰	۲	۲۰	۲۰۰	۲	۲۰	۲۰۰
۳	۳۰	۳۰۰	۳	۳۰	۳۰۰	۳	۳۰	۳۰۰	۳	۳۰	۳۰۰
۴	۴۰	۴۰۰	۴	۴۰	۴۰۰	۴	۴۰	۴۰۰	۴	۴۰	۴۰۰
۵	۵۰	۵۰۰	۵	۵۰	۵۰۰	۵	۵۰	۵۰۰	۵	۵۰	۵۰۰
۶	۶۰	۶۰۰	۶	۶۰	۶۰۰	۶	۶۰	۶۰۰	۶	۶۰	۶۰۰
۷	۷۰	۷۰۰	۷	۷۰	۷۰۰	۷	۷۰	۷۰۰	۷	۷۰	۷۰۰
۸	۸۰	۸۰۰	۸	۸۰	۸۰۰	۸	۸۰	۸۰۰	۸	۸۰	۸۰۰
۹	۹۰	۹۰۰	۹	۹۰	۹۰۰	۹	۹۰	۹۰۰	۹	۹۰	۹۰۰
۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰
۱۱	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱	۱۱۰	۱۱۰۰	۱۱	۱۱۰	۱۱۰۰
۱۲	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲	۱۲۰	۱۲۰۰	۱۲	۱۲۰	۱۲۰۰
۱۳	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳	۱۳۰	۱۳۰۰	۱۳	۱۳۰	۱۳۰۰
۱۴	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴	۱۴۰	۱۴۰۰	۱۴	۱۴۰	۱۴۰۰
۱۵	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵	۱۵۰	۱۵۰۰	۱۵	۱۵۰	۱۵۰۰
۱۶	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶	۱۶۰	۱۶۰۰	۱۶	۱۶۰	۱۶۰۰
۱۷	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷	۱۷۰	۱۷۰۰	۱۷	۱۷۰	۱۷۰۰
۱۸	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸	۱۸۰	۱۸۰۰	۱۸	۱۸۰	۱۸۰۰
۱۹	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹	۱۹۰	۱۹۰۰	۱۹	۱۹۰	۱۹۰۰
۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰	۲۰	۲۰۰	۲۰۰۰

[illegible]



جدول نقدی خاص — جدول نقدی ملجوز هر

This image shows a page from a manuscript, likely a calendar or a book of hours, featuring a grid of text in a historical script, possibly Persian or Arabic. The text is arranged in rows and columns, with some cells containing larger, more decorative elements. The page is numbered '10' in the top right corner. The text is written in a cursive style, and the page shows signs of age and wear.

جدول تاسع عشر

نیا	حما	شور	جنورا	سطلان	اسد	سبله
ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک



جدول تعدیل عشرین						
ناجی	حاجی	شوری	جوزی	سردانی	اسدی	سینہ
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
چ	چ	چ	چ	چ	چ	چ
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع
غ	غ	غ	غ	غ	غ	غ
ف	ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
گ	گ	گ	گ	گ	گ	گ
ن	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
ت	ت	ت	ت			

جدول عرض اول قسم				تقدیر لایف وعشرون			تقدیر لایف وعشرون		
سر	حمل	ثور	جوزا	ط	ج	م	ط	ج	م
7	میزان	عقرب	قوس	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8	8	8	8	27	27	27	27	27	27
7	7	7	7	27	27	27	27	27	27
6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
5	5	5	5	27	27	27	27	27	27
4	4	4	4	27	27	27	27	27	27
3	3	3	3	27	27	27	27	27	27
2	2	2	2	27	27	27	27	27	27
1	1	1	1	27	27	27	27	27	27
0	0	0	0	27	27	27	27	27	27
9	9	9	9	27	27	27	27	27	27
8</									



[illegible][illegible]







جدول میل اولہ جدول میل ثانی

[illegible]

جدد الاجتماع ساعة وسطى قدر طول باريس <sup>١٢٠</sup>

[illegible]



جدول مساحت و طهرش و اوج و عقد لطول پاریس

م	ط	اوج	عقد
۱۸۰۰	ج	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۲		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۴	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۶		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۸	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۰		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۲	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۱۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۴		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۶	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۱۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۸		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۰	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۲		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۴	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۶		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۸	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۳۰		۵۰	۱۰۰

جدول مساحت و طهرش و اوج و عقد لطول پاریس

م	ط	اوج	عقد
۱۸۰۰	ج	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۲		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۴	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۶		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۰۸	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۰۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۰		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۲	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۱۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۴		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۶	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۱۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۸		۵۰	۱۰۰
۱۸۱۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۰	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۱		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۲		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۳		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۴	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۵		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۶		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۷		۵۰	۱۰۰
۱۸۲۸	ب	۵۰	۱۰۰
۱۸۲۹		۵۰	۱۰۰
۱۸۳۰		۵۰	۱۰۰



جدول حرکات سین مجموعہ طہر شل و اوج و عقد

نمبر	حرکت	اوج	عقد
۱	ک	ک	ک
۲	ک	ک	ک
۳	ک	ک	ک
۴	ک	ک	ک
۵	ک	ک	ک
۶	ک	ک	ک
۷	ک	ک	ک
۸	ک	ک	ک
۹	ک	ک	ک
۱۰	ک	ک	ک
۱۱	ک	ک	ک
۱۲	ک	ک	ک
۱۳	ک	ک	ک
۱۴	ک	ک	ک
۱۵	ک	ک	ک
۱۶	ک	ک	ک
۱۷	ک	ک	ک
۱۸	ک	ک	ک
۱۹	ک	ک	ک
۲۰	ک	ک	ک
۲۱	ک	ک	ک
۲۲	ک	ک	ک
۲۳	ک	ک	ک
۲۴	ک	ک	ک
۲۵	ک	ک	ک
۲۶	ک	ک	ک
۲۷	ک	ک	ک
۲۸	ک	ک	ک
۲۹	ک	ک	ک
۳۰	ک	ک	ک

جدول حرکات سین مجموعہ تنظیم سابعہ هر شل

نمبر	حرکت	اوج	عقد
۱	ک	ک	ک
۲	ک	ک	ک
۳	ک	ک	ک
۴	ک	ک	ک
۵	ک	ک	ک
۶	ک	ک	ک
۷	ک	ک	ک
۸	ک	ک	ک
۹	ک	ک	ک
۱۰	ک	ک	ک
۱۱	ک	ک	ک
۱۲	ک	ک	ک
۱۳	ک	ک	ک
۱۴	ک	ک	ک
۱۵	ک	ک	ک
۱۶	ک	ک	ک
۱۷	ک	ک	ک
۱۸	ک	ک	ک
۱۹	ک	ک	ک
۲۰	ک	ک	ک
۲۱	ک	ک	ک
۲۲	ک	ک	ک
۲۳	ک	ک	ک
۲۴	ک	ک	ک
۲۵	ک	ک	ک
۲۶	ک	ک	ک
۲۷	ک	ک	ک
۲۸	ک	ک	ک
۲۹	ک	ک	ک
۳۰	ک	ک	ک



جدول حرکات شهر ذی قعدة و ذی هرشل و اوج و عقد و نظم سابعه

اسماء شهر	ذی قعدة	ذی هرشل	اوج	عقد	نظم	سابعه
کانون ثانی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
شباط	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
مارس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
نيساف	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
ماینس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
حزیران	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
میسور	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
اغتوس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
ایلول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
تشرین اول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
تشرین ثانی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
کانون اول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

جدول حرکات ساعات

ساعات	وحد	وحد	وحد
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

جدول حرکات دقائق

دقائق	وحد	وحد	وحد
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

جدول حرکات آیام ذی قعدة هرشل

اسماء شهر	ذی قعدة	ذی هرشل	اوج	عقد	نظم	سابعه
کانون ثانی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
شباط	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
مارس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
نيساف	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
ماینس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
حزیران	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
میسور	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
اغتوس	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
ایلول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
تشرین اول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
تشرین ثانی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
کانون اول	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰



جدول تعدیل وسطی هرشل و تخلف صد ساله از ابتدا ۱۷۸۰ ساله

[illegible]

تقید اولیٰ	تقید ثانی	جدول تعدیل ثالث
------------	-----------	-----------------

[illegible]



△△△

حوت ۴ دلو ۴ جدی ۴ قوس ۴ عقرب ۴ میزان ۴



نظم خامس	نظم خامس	نظم خامس	نظم خامس	نظم خامس	نظم خامس	نظم خامس
۱۰۰	۶۸۰۰	۴۵۰۰	۱۰۰	۶۸۰۰	۴۵۰۰	۱۰۰
۲۰۰	۶۹۰۰	۴۶۰۰	۲۰۰	۶۹۰۰	۴۶۰۰	۲۰۰
۳۰۰	۷۰۰۰	۴۷۰۰	۳۰۰	۷۰۰۰	۴۷۰۰	۳۰۰
۴۰۰	۷۱۰۰	۴۸۰۰	۴۰۰	۷۱۰۰	۴۸۰۰	۴۰۰
۵۰۰	۷۲۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰	۷۲۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰
۶۰۰	۷۳۰۰	۵۰۰۰	۶۰۰	۷۳۰۰	۵۰۰۰	۶۰۰
۷۰۰	۷۴۰۰	۵۱۰۰	۷۰۰	۷۴۰۰	۵۱۰۰	۷۰۰
۸۰۰	۷۵۰۰	۵۲۰۰	۸۰۰	۷۵۰۰	۵۲۰۰	۸۰۰
۹۰۰	۷۶۰۰	۵۳۰۰	۹۰۰	۷۶۰۰	۵۳۰۰	۹۰۰
۱۰۰۰	۷۷۰۰	۵۴۰۰	۱۰۰۰	۷۷۰۰	۵۴۰۰	۱۰۰۰
۱۱۰۰	۷۸۰۰	۵۵۰۰	۱۱۰۰	۷۸۰۰	۵۵۰۰	۱۱۰۰
۱۲۰۰	۷۹۰۰	۵۶۰۰	۱۲۰۰	۷۹۰۰	۵۶۰۰	۱۲۰۰
۱۳۰۰	۸۰۰۰	۵۷۰۰	۱۳۰۰	۸۰۰۰	۵۷۰۰	۱۳۰۰
۱۴۰۰	۸۱۰۰	۵۸۰۰	۱۴۰۰	۸۱۰۰	۵۸۰۰	۱۴۰۰
۱۵۰۰	۸۲۰۰	۵۹۰۰	۱۵۰۰	۸۲۰۰	۵۹۰۰	۱۵۰۰
۱۶۰۰	۸۳۰۰	۶۰۰۰	۱۶۰۰	۸۳۰۰	۶۰۰۰	۱۶۰۰
۱۷۰۰	۸۴۰۰	۶۱۰۰	۱۷۰۰	۸۴۰۰	۶۱۰۰	۱۷۰۰
۱۸۰۰	۸۵۰۰	۶۲۰۰	۱۸۰۰	۸۵۰۰	۶۲۰۰	۱۸۰۰
۱۹۰۰	۸۶۰۰	۶۳۰۰	۱۹۰۰	۸۶۰۰	۶۳۰۰	۱۹۰۰
۲۰۰۰	۸۷۰۰	۶۴۰۰	۲۰۰۰	۸۷۰۰	۶۴۰۰	۲۰۰۰
۲۱۰۰	۸۸۰۰	۶۵۰۰	۲۱۰۰	۸۸۰۰	۶۵۰۰	۲۱۰۰
۲۲۰۰	۸۹۰۰	۶۶۰۰	۲۲۰۰	۸۹۰۰	۶۶۰۰	۲۲۰۰
۲۳۰۰	۹۰۰۰	۶۷۰۰	۲۳۰۰	۹۰۰۰	۶۷۰۰	۲۳۰۰
۲۴۰۰	۹۱۰۰	۶۸۰۰	۲۴۰۰	۹۱۰۰	۶۸۰۰	۲۴۰۰
۲۵۰۰	۹۲۰۰	۶۹۰۰	۲۵۰۰	۹۲۰۰	۶۹۰۰	۲۵۰۰
۲۶۰۰	۹۳۰۰	۷۰۰۰	۲۶۰۰	۹۳۰۰	۷۰۰۰	۲۶۰۰
۲۷۰۰	۹۴۰۰	۷۱۰۰	۲۷۰۰	۹۴۰۰	۷۱۰۰	۲۷۰۰
۲۸۰۰	۹۵۰۰	۷۲۰۰	۲۸۰۰	۹۵۰۰	۷۲۰۰	۲۸۰۰
۲۹۰۰	۹۶۰۰	۷۳۰۰	۲۹۰۰	۹۶۰۰	۷۳۰۰	۲۹۰۰
۳۰۰۰	۹۷۰۰	۷۴۰۰	۳۰۰۰	۹۷۰۰	۷۴۰۰	۳۰۰۰
۳۱۰۰	۹۸۰۰	۷۵۰۰	۳۱۰۰	۹۸۰۰	۷۵۰۰	۳۱۰۰
۳۲۰۰	۹۹۰۰	۷۶۰۰	۳۲۰۰	۹۹۰۰	۷۶۰۰	۳۲۰۰
۳۳۰۰	۱۰۰۰۰	۷۷۰۰	۳۳۰۰	۱۰۰۰۰	۷۷۰۰	۳۳۰۰
۳۴۰۰		۷۸۰۰	۳۴۰۰		۷۸۰۰	۳۴۰۰



جدول تعدیلات بعدہ

تغیلات		تغیلات		تغیلات		تغیلات		تغیلات	
700	4	0	400	1000	4100	2000			
720	7	0	420	990	4800	2000			10
740	7	2	440	980	4800	2000			20
760	3	4	460	970	4800	1000	79		30
780	2	3	480	960	4800	2000	79		40
800	2	0	500	950	4800	2000	78		50
820	5	0	520	940	4800	2000	77		60
840	1	1	540	930	4800	2000	77		70
860	1	1	560	920	4800	2000	76		80
880	1	1	580	910	4800	2000	75		90
900	1	1	600	900	4800	2000	74		100
920	1	1	620	890	4800	2000	73		110
940	1	1	640	880	4800	2000	72		120
960	1	1	660	870	4800	2000	71		130
980	1	1	680	860	4800	2000	70		140
1000	1	1	700	850	4800	2000	69		150
1020	1	1	720	840	4800	2000	68		160
1040	1	1	740	830	4800	2000	67		170
1060	1	1	760	820	4800	2000	66		180
1080	1	1	780	810	4800	2000	65		190
1100	1	1	800	800	4800	2000	64		200
1120	1	1	820	790	4800	2000	63		210
1140	1	1	840	780	4800	2000	62		220
1160	1	1	860	770	4800	2000	61		230
1180	1	1	880	760	4800	2000	60		240
1200	1	1	900	750	4800	2000	59		250
1220	1	1	920	740	4800	2000	58		260
1240	1	1	940	730	4800	2000	57		270
1260	1	1	960	720	4800	2000	56		280
1280	1	1	980	710	4800	2000	55		290
1300	1	1	1000	700	4800	2000	54		300
1320	1	1	1020	690	4800	2000	53		310
1340	1	1	1040	680	4800	2000	52		320
1360	1	1	1060	670	4800	2000	51		330
1380	1	1	1080	660	4800	2000	50		340
1400	1	1	1100	650	4800	2000	49		350
1420	1	1	1120	640	4800	2000	48		360
1440	1	1	1140	630	4800	2000	47		370
1460	1	1	1160	620	4800	2000	46		380
1480	1	1	1180	610	4800	2000	45		390
1500	1	1	1200	600	4800	2000	44		400
1520	1	1	1220	590	4800	2000	43		410
1540	1	1	1240	580	4800	2000	42		420
1560	1	1	1260	570	4800	2000	41		430
1580	1	1	1280	560	4800	2000	40		440
1600	1	1	1300	550	4800	2000	39		450
1620	1	1	1320	540	4800	2000	38		460
1640	1	1	1340	530	4800	2000	37		470
1660	1	1	1360	520	4800	2000	36		480
1680	1	1	1380	510	4800	2000	35		490
1700	1	1	1400	500	4800	2000	34		500
1720	1	1	1420	490	4800	2000	33		510
1740	1	1	1440	480	4800	2000	32		520
1760	1	1	1460	470	4800	2000	31		530
1780	1	1	1480	460	4800	2000	30		540
1800	1	1	1500	450	4800	2000	29		550
1820	1	1	1520	440	4800	2000	28		560
1840	1	1	1540	430	4800	2000	27		570
1860	1	1	1560	420	4800	2000	26		580
1880	1	1	1580	410	4800	2000	25		590
1900	1	1	1600	400	4800	2000	24		600
1920	1	1	1620	390	4800	2000	23		610
1940	1	1	1640	380	4800	2000	22		620
1960	1	1	1660	370	4800	2000	21		630
1980	1	1	1680	360	4800	2000	20		640
2000	1	1	1700	350	4800	2000	19		650
2020	1	1	1720	340	4800	2000	18		660
2040	1	1	1740	330	4800	2000	17		670
2060	1	1	1760	320	4800	2000	16		680
2080	1	1	1780	310	4800	2000	15		690
2100	1	1	1800	300	4800	2000	14		700
2120	1	1	1820	290	4800	2000	13		710
2140	1	1	1840	280	4800	2000	12		720
2160	1	1	1860	270	4800	2000	11		730
2180	1	1	1880	260	4800	2000	10		740
2200	1	1	1900	250	4800	2000	9		750
2220	1	1	1920	240	4800	2000	8		760
2240	1	1	1940	230	4800	2000	7		770
2260	1	1	1960	220	4800	2000	6		780
2280	1	1	1980	210	4800	2000	5		790
2300	1	1	2000	200	4800	2000	4		800
2320	1	1	2020	190	4800	2000	3		810
2340	1	1	2040	180	4800	2000	2		820
2360	1	1	2060	170	4800	2000	1		830
2380	1	1	2080	160	4800	2000	0		840
2400	1	1	2100	150	4800	2000	0		850
2420	1	1	2120	140	4800	2000	0		860
2440	1	1	2140	130	4800	2000	0		870
2460	1	1	2160	120	4800	2000	0		880
2480	1	1	2180	110	4800	2000	0		890
2500	1	1	2200	100	4800	2000	0		900
2520	1	1	2220	90	4800	2000	0		910
2540	1	1	2240	80	4800	2000	0		920
2560	1	1	2260	70	4800	2000	0		930
2580	1	1	2280	60	4800	2000	0		940
2600	1	1	2300	50	4800	2000	0		950
2620	1	1	2320	40	4800	2000	0		960
2640	1	1	2340	30	4800	2000	0		970
2660	1	1	2360	20	4800	2000	0		980
2680	1	1	2380	10	4800	2000	0		990
2700	1	1	2400	0	4800	2000	0		1000

جدول عرض هرشل و تغییر در سال ۱۷۸۱ جدول ثبت چیه تمام عرض هرشل و تغییرات نقل

[illegible]



جدول مبادی نظم خامسہ زحل

نمبر	نمبر	نمبر	نمبر	نمبر	نمبر	نمبر
٤٤١	٧٩٥	٠٩٢٥	٥٤٥٩	٨٨٥٤	١٨٠٠	
٤٩٨	٨١٢	١٢٥٢	٥٦٢٤	٩٢٥٨	١٨٠١	
٥٦٤	٨٤٠	١٥٨٢	٥٧٨٨	٩٨٦١	١٨٠٢	
٦٤١	٨٤٧	١٩١٠	٥٩٥٢	٠٤٦٥	١٨٠٣	
٦٩٨	٨٦٥	٢٢٢٨	٦١١٦	٠٨٦٨	١٨٠٤	
٧٦٥	٨٨٢	٢٥٦٧	٦٢٨٠	١٢٧٢	١٨٠٥	
٨٢١	٩٠٠	٢٨٩٥	٦٤٤٤	١٨٧٦	١٨٠٦	
٨٩٨	٩١٧	٣٢٢٤	٦٦٠٩	٢٢٧٩	١٨٠٧	
٩٦٥	٩٢٥	٣٥٥٢	٦٧٧٢	٢٨٨٢	١٨٠٨	
٠٤٢	٩٥٢	٣٨٨١	٦٩٢٧	٢٢٨٦	١٨٠٩	
٠٩٩	٩٧٠	٤٢٠٩	٧١٠١	٢٨٩٠	١٨١٠	
١٦٥	٩٨٨	٤٥٢٨	٧٢٦٥	٤٢٩٢	١٨١١	
٢٢٢	٠٠٠	٤٨٦٦	٧٤٢٩	٤٨٩٧	١٨١٢	
٢٩٩	٠٢٢	٥١٩٤	٧٥٩٢	٥٤٠٠	١٨١٣	
٣٦٦	٠٤٠	٥٥٢٢	٧٧٥٧	٥٩٠٤	١٨١٤	
٤٢٢	٠٥٧	٥٨٥١	٧٩٢١	٦٤٠٧	١٨١٥	
٤٩٩	٠٧٥	٦١٨٠	٨٠٨٦	٦٩١١	١٨١٦	
٥٦٦	٠٩٢	٦٥٠٨	٨٢٥٠	٧٤١٥	١٨١٧	
٦٢٢	١١٠	٦٨٢٧	٨٤١٤	٧٩١٨	١٨١٨	
٧٠٠	١٢٧	٧١٦٥	٨٥٧٨	٨٤٢٢	١٨١٩	
٧٦٧	١٤٥	٧٤٩٤	٨٧٤٢	٨٩٢٥	١٨٢٠	
٨٢٢	١٦٢	٧٧٢٢	٨٩٠٧	٩٤٢٩	١٨٢١	
٩٠٠	١٨٠	٨٠٥١	٩٠٧١	٩٩٢٢	١٨٢٢	
٠٢٧	١٩٧	٨٢٧٩	٩٢٢٥	٠٤٢٦	١٨٢٣	
٠٦٤	٢١٥	٨٧٠٧	٩٤٠٠	٠٩٢٩	١٨٢٤	
١٠١	٢٢٢	٩٠٢٦	٩٥٦٤	١٤٤٢	١٨٢٥	
١٦٧	٢٥٠	٩٢٦٤	٩٧٢٨	١٩٤٦	١٨٢٦	
٢٢٤	٢٦٧	٩٦٩٢	٩٨٩١	٢٤٥٠	١٨٢٧	
٣٠١	٢٨٥	٠٠٢١	٠٠٥٤	٢٩٥٤	١٨٢٨	
٣٦٨	٣٠٢	٠٢٥٠	٠٢١٩	٣٤٥٧	١٨٢٩	
٤٢٥	٣١٩	٠٦٧٨	٠٢٨٢	٣٩٦١	١٨٣٠	

جدول مبادئ و سطر حل و اوج و عقدہ لطول پادیس

م	و س ط ا ط ل	ا و ج	ع ق د م
۱۸۰۰	ج	۱۸۰۰	۱۸۰۰
۱۸۰۱	ب	۱۸۰۱	۱۸۰۱
۱۸۰۲	ب	۱۸۰۲	۱۸۰۲
۱۸۰۳	ب	۱۸۰۳	۱۸۰۳
۱۸۰۴	ب	۱۸۰۴	۱۸۰۴
۱۸۰۵	ب	۱۸۰۵	۱۸۰۵
۱۸۰۶	ب	۱۸۰۶	۱۸۰۶
۱۸۰۷	ب	۱۸۰۷	۱۸۰۷
۱۸۰۸	ب	۱۸۰۸	۱۸۰۸
۱۸۰۹	ب	۱۸۰۹	۱۸۰۹
۱۸۱۰	ب	۱۸۱۰	۱۸۱۰
۱۸۱۱	ب	۱۸۱۱	۱۸۱۱
۱۸۱۲	ب	۱۸۱۲	۱۸۱۲
۱۸۱۳	ب	۱۸۱۳	۱۸۱۳
۱۸۱۴	ب	۱۸۱۴	۱۸۱۴
۱۸۱۵	ب	۱۸۱۵	۱۸۱۵
۱۸۱۶	ب	۱۸۱۶	۱۸۱۶
۱۸۱۷	ب	۱۸۱۷	۱۸۱۷
۱۸۱۸	ب	۱۸۱۸	۱۸۱۸
۱۸۱۹	ب	۱۸۱۹	۱۸۱۹
۱۸۲۰	ب	۱۸۲۰	۱۸۲۰
۱۸۲۱	ب	۱۸۲۱	۱۸۲۱
۱۸۲۲	ب	۱۸۲۲	۱۸۲۲
۱۸۲۳	ب	۱۸۲۳	۱۸۲۳
۱۸۲۴	ب	۱۸۲۴	۱۸۲۴
۱۸۲۵	ب	۱۸۲۵	۱۸۲۵
۱۸۲۶	ب	۱۸۲۶	۱۸۲۶
۱۸۲۷	ب	۱۸۲۷	۱۸۲۷
۱۸۲۸	ب	۱۸۲۸	۱۸۲۸
۱۸۲۹	ب	۱۸۲۹	۱۸۲۹
۱۸۳۰	ب	۱۸۳۰	۱۸۳۰



جدول حركات سين بمجموعة و ط زل و اوج و عقد

عقد	و	ط	ز	ل
1	ا	ب	ج	د
2	هـ	و	ز	ح
3	ط	ي	ك	ل
4	م	ن	س	ع
5	ف	ق	ص	غ
6	ك	خ	د	ذ
7	ر	ز	س	ج
8	ح	ط	ي	ك
9	ل	م	ن	س
10	ع	ف	ق	ص
11	غ	ك	خ	د
12	ذ	ر	ز	س
13	ج	ح	ط	ي
14	د	ل	م	ن
15	ذ	ع	ف	ق
16	ح	غ	ك	خ
17	ط	ل	ر	ز
18	ي	س	ج	د
19	ك	ذ	ح	ط
20	ل	د	ر	ز
21	م	ج	ح	ط
22	ن	د	ل	م
23	س	هـ	و	ز
24	ع	ط	ي	ك
25	غ	م	ن	س
26	ك	ع	ف	ق
27	خ	غ	ك	خ
28	د	ل	م	ن
29	ذ	ع	ف	ق
30	ج	غ	ك	خ
31	د	ل	م	ن
32	ذ	ع	ف	ق
33	ح	غ	ك	خ
34	ط	ل	م	ن
35	ي	س	ج	د
36	ك	ذ	ح	ط
37	ل	د	ر	ز
38	م	ج	ح	ط
39	ن	د	ل	م
40	س	هـ	و	ز
41	ع	ط	ي	ك
42	غ	م	ن	س
43	ك	ع	ف	ق
44	خ	غ	ك	خ
45	د	ل	م	ن
46	ذ	ع	ف	ق
47	ج	غ	ك	خ
48	د	ل	م	ن
49	ذ	ع	ف	ق
50	ح	غ	ك	خ
51	ط	ل	م	ن
52	ي	س	ج	د
53	ك	ذ	ح	ط
54	ل	د	ر	ز
55	م	ج	ح	ط
56	ن	د	ل	م
57	س	هـ	و	ز
58	ع	ط	ي	ك
59	غ	م	ن	س
60	ك	ع	ف	ق
61	خ	غ	ك	خ
62	د	ل	م	ن
63	ذ	ع	ف	ق
64	ج	غ	ك	خ
65	د	ل	م	ن
66	ذ	ع	ف	ق
67	ح	غ	ك	خ
68	ط	ل	م	ن
69	ي	س	ج	د
70	ك	ذ	ح	ط
71	ل	د	ر	ز
72	م	ج	ح	ط
73	ن	د	ل	م
74	س	هـ	و	ز
75	ع	ط	ي	ك
76	غ	م	ن	س
77	ك	ع	ف	ق
78	خ	غ	ك	خ
79	د	ل	م	ن
80	ذ	ع	ف	ق
81	ج	غ	ك	خ
82	د	ل	م	ن
83	ذ	ع	ف	ق
84	ح	غ	ك	خ
85	ط	ل	م	ن
86	ي	س	ج	د
87	ك	ذ	ح	ط
88	ل	د	ر	ز
89	م	ج	ح	ط
90	ن	د	ل	م
91	س	هـ	و	ز
92	ع	ط	ي	ك
93	غ	م	ن	س
94	ك	ع	ف	ق
95	خ	غ	ك	خ
96	د	ل	م	ن
97	ذ	ع	ف	ق
98	ج	غ	ك	خ
99	د	ل	م	ن
100	ذ	ع	ف	ق

جدول حركات سين بمجموعة نظم قاصصة زل

عقد	و	ط	ز	ل
1	ا	ب	ج	د
2	هـ	و	ز	ح
3	ط	ي	ك	ل
4	م	ن	س	ع
5	ف	ق	ص	غ
6	ك	خ	د	ذ
7	ر	ز	س	ج
8	ح	ط	ي	ك
9	ل	م	ن	س
10	ع	ف	ق	ص
11	غ	ك	خ	د
12	ذ	ر	ز	س
13	ج	ح	ط	ي
14	د	ل	م	ن
15	ذ	ع	ف	ق
16	ح	غ	ك	خ
17	ط	ل	م	ن
18	ي	س	ج	د
19	ك	ذ	ح	ط
20	ل	د	ر	ز
21	م	ج	ح	ط
22	ن	د	ل	م
23	س	هـ	و	ز
24	ع	ط	ي	ك
25	غ	م	ن	س
26	ك	ع	ف	ق
27	خ	غ	ك	خ
28	د	ل	م	ن
29	ذ	ع	ف	ق
30	ج	غ	ك	خ
31	د	ل	م	ن
32	ذ	ع	ف	ق
33	ح	غ	ك	خ
34	ط	ل	م	ن
35	ي	س	ج	د
36	ك	ذ	ح	ط
37	ل	د	ر	ز
38	م	ج	ح	ط
39	ن	د	ل	م
40	س	هـ	و	ز
41	ع	ط	ي	ك
42	غ	م	ن	س
43	ك	ع	ف	ق
44	خ	غ	ك	خ
45	د	ل	م	ن
46	ذ	ع	ف	ق
47	ج	غ	ك	خ
48	د	ل	م	ن
49	ذ	ع	ف	ق
50	ح	غ	ك	خ
51	ط	ل	م	ن
52	ي	س	ج	د
53	ك	ذ	ح	ط
54	ل	د	ر	ز
55	م	ج	ح	ط
56	ن	د	ل	م
57	س	هـ	و	ز
58	ع	ط	ي	ك
59	غ	م	ن	س
60	ك	ع	ف	ق
61	خ	غ	ك	خ
62	د	ل	م	ن
63	ذ	ع	ف	ق
64	ج	غ	ك	خ
65	د	ل	م	ن
66	ذ	ع	ف	ق
67	ح	غ	ك	خ
68	ط	ل	م	ن
69	ي	س	ج	د
70	ك	ذ	ح	ط
71	ل	د	ر	ز
72	م	ج	ح	ط
73	ن	د	ل	م
74	س	هـ	و	ز
75	ع	ط	ي	ك
76	غ	م	ن	س
77	ك	ع	ف	ق
78	خ	غ	ك	خ
79	د	ل	م	ن
80	ذ	ع	ف	ق
81	ج	غ	ك	خ
82	د	ل	م	ن
83	ذ	ع	ف	ق
84	ح	غ	ك	خ
85	ط	ل	م	ن
86	ي	س	ج	د
87	ك	ذ	ح	ط
88	ل	د	ر	ز
89	م	ج	ح	ط
90	ن	د	ل	م
91	س	هـ	و	ز
92	ع	ط	ي	ك
93	غ	م	ن	س
94	ك	ع	ف	ق
95	خ	غ	ك	خ
96	د	ل	م	ن
97	ذ	ع	ف	ق
98	ج	غ	ك	خ
99	د	ل	م	ن
100	ذ	ع	ف	ق







جدول خلف اکبر سنویہ رزل و تنظیم خامسہ

[illegible]

جدول تعدیل وسطی و فصل و تخلف صد ساله از ابتدا سال ۱۷۵۰

[illegible]



[illegible][illegible]



بقية جداول بعد زحل وتختلف صد ساله

[illegible]

حدول بعد زحل و تخلف صد ساله از ابتدا ۱۷۵۰

٢٠	حلہ	شور	جوزا	٢١
بعد	بعد	بعد	بعد	بعد
٢	١٠٠٠٥٤٨٩	٩٩٨٩٠٤	٩٨٠٧٤٥	١٤٨
١	٥٤٨٤	٨٤٧٤	٩٧٩٩٦٦	١٤٥
-	٥٤٦٠	٨٠٤٨	٩١٨٩	١٤١
٧	٥٤٤٤	٧٥٧٠	٨٤٠٤	١٣٨
٥	٥٤٧٤	٧٠٩٩	٧٦٠٨	١٣٤
٥	٥٤٠٦	٦٦١٥	٦٨٠٥	١٣٠
و	٥١٤٦	٦١١٩	٥٩٩٥	١٢٧
ر	٥٠٤١	٥٦١٠	٥١٧٧	١٢٣
٤	٤٩٤١	٥٠٨٩	٤٤٥١	١١٩
ط	٤٧٩٧	٤٥٥٥	٤٥١٨	١١٦
٤	٤٦٥٨	٤٠٠٨	٤٢٥٨	١١٤
٦	٤٥٠٥	٣٤٥٠	١٨٤١	١٠٨
ب	٤٤٢٧	٣٨٨٠	٠٩٧٨	١٠٤
٥	٤١٥٥	٣٤٩٨	٧٠١١٨	١٠٠
د	٣٩٥٩	١٧٠٤	٦٩٤٥٥	٩٦
و	٣٧٤٨	١٠٩٩	٨٤٨٠	٩٤
و	٣٥٤٣	٩٠٤٨٤	٧٥٠٤	٨٨
ر	٣٤٨٣	٨٩٨٥٤	٦٦١٩	٨٤
٤	٣٠٤٠	٩٤١٥	٥٧٤١	٨٠
ط	٢٧٦٤	٨٥٦٥	٤٨٤٩	٧٦
و	٢٤٨١	٧٩٠٤	٣٩٤٠	٧٢
٦	٢١٨٥	٧٤٤٢	٣٠٤٦	٦٨
ب	١٨٧٥	٦٥٤٩	٢١٤٠	٦٤
ک	١٥٥٤	٥٨٥٧	١٤٤٠	٦٠
د	١٤١٥	٥١٥٥	٦٠٤٠٦	٥٥
و	٠٨٦٣	٤٤٤٤	٥٩٤٨٨	٥٠
و	٠٤٩٨	٣٧٤٠	٨٤٦٨	٤٦
ک	١٠٠٠١٤٠	٢٩٨٨	٧٥٤٤	٤٤
د	٢٠٩٩٧٤٧	٢٢٤٦	٦٦١٨	٤٧
ط	٩٤٤٤	١٤٩٥	٥٦١٩	٤٣
١	٢٢٧٠٩٨٩٠٤	٢٢٧٠٩٨٩٠٤	٩٨٠٧٤٥	٢٩
حوت	ط	ط	ط	ط











جدول مبادی و ط مشتری و اوج و عقد اطول پاریس

م	م	م	م
۱۸۰۰	ج	ک	ک
۱۸۰۱	ج	ک	ک
۱۸۰۲	ج	ک	ک
۱۸۰۳	ج	ک	ک
۱۸۰۴	ج	ک	ک
۱۸۰۵	ج	ک	ک
۱۸۰۶	ج	ک	ک
۱۸۰۷	ج	ک	ک
۱۸۰۸	ج	ک	ک
۱۸۰۹	ج	ک	ک
۱۸۱۰	ج	ک	ک
۱۸۱۱	ج	ک	ک
۱۸۱۲	ج	ک	ک
۱۸۱۳	ج	ک	ک
۱۸۱۴	ج	ک	ک
۱۸۱۵	ج	ک	ک
۱۸۱۶	ج	ک	ک
۱۸۱۷	ج	ک	ک
۱۸۱۸	ج	ک	ک
۱۸۱۹	ج	ک	ک
۱۸۲۰	ج	ک	ک
۱۸۲۱	ج	ک	ک
۱۸۲۲	ج	ک	ک
۱۸۲۳	ج	ک	ک
۱۸۲۴	ج	ک	ک
۱۸۲۵	ج	ک	ک
۱۸۲۶	ج	ک	ک
۱۸۲۷	ج	ک	ک
۱۸۲۸	ج	ک	ک
۱۸۲۹	ج	ک	ک
۱۸۳۰	ج	ک	ک

جدول مبادی نظم ثامنہ مشق

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٤٤٠	٧٩٥	٩٩٦	٤١٦	٩٧٧	٤٤١	٤٥٤	٩٨٥	٤	١٨٠٠
٤٧٤	٨١٤	١٨١	٤٤٤	٦٠٩	٤٩٨	١٥٦	٤٩٤	٥٨	١٨٠١
٤٠٨	٨٤٠	٤٦٦	٥٥٠	١٤٤	٥٦٤	٨٥٧	٨٨٩	٨٦١	١٨٠٢
٤٤٤	٨٤٧	٥٥١	٦٦٨	٤٤٧	٦٤١	٥٩٥	٤٦٥	٤٦٥	١٨٠٣
٤٧٦	٨٦٥	٧٤٦	٧٨٥	٤١٦	٦٩٨	٦١١	٨٦٨	٨٦٨	١٨٠٤
٥١٠	٨٨٤	٩٤١	٩٠٤	٤٩٤	٧٦٥	٦٩٨	١٤٧	٤	١٨٠٥
٥٤٤	٩٠٠	١٠٦	١٩	٤٧٦	٨٤١	٦٤٤	١٨٧	٦	١٨٠٦
٥٧٨	٩١٧	٤٩١	١٤٦	٥٦٠	٨٩٨	٦٦٠	٩٤٧	٩	١٨٠٧
٦١٤	٩٤٥	٤٧٤	٤٥٤	٦٤٤	٩٦٥	٦٧٧	٤٨٨	٨	١٨٠٨
٦٤٦	٩٥٤	٦٦١	٤٧٠	٧٤٦	٩٤٤	٦٩٤	٤٤٨	٩	١٨٠٩
٦٨٠	٩٧٠	٨٤٦	٤٨٧	٨٠٩	٧٠٩	٧١٠	١٤٨	١٠	١٨١٠
٧١٤	٩٨٨	٤٤١	٦٠٥	٨٩٤	١٦٥	٧٤٦	٤٤٩	١١	١٨١١
٧٤٧	١٠٠	٤١٦	٧٤٤	٩٧٦	٤٤٥	٧٤٤	٤٨٩	١٢	١٨١٢
٧٨١	١٠٤	٤٠١	٨٤٩	٥٩٤	٩٩٤	٧٥٩	٤٥٤	١٣	١٨١٣
٨١٥	١٠٤	٥٨٦	٩٥٦	٤٤٤	٤٦٦	٧٥٧	٥٩٠	١٤	١٨١٤
٨٤٩	١٠٨	٧٧١	٧٤٤	٤٤٥	٤٤٨	٧٩٤	٦٤٧	١٥	١٨١٥
٨٨٤	٧٥٥	٩٥٦	١٩١	٤٠٨	٤٩٥	٨٠٨	٦٩١	١٦	١٨١٦
٩١٧	٩٤٤	٤٤١	٤٠٨	٤٩١	٥٦٤	٨٤٥	٧٤١	١٧	١٨١٧
٩٥١	١١٠	٤٤٦	٤٤٥	٤٧٥	٦٤٤	٨٤١	٧٩٨	١٨	١٨١٨
٩٨٥	١٤٧	٥١١	٥٤٤	٥٥٨	٦٩٩	٧٨٥	٨٤٤	١٩	١٨١٩
١٠١٩	١٤٥	٦٩٦	٦٥٩	٦٤١	٧٦٥	٨٧٤	٨٩٤	٢٠	١٨٢٠
١٠٤١	١٦٤	٨٨١	٧٧٦	٧٤٥	٨٤٤	٨٩٠	٦٩٤	٢١	١٨٢١
١٠٨٧	١٨٠	٦٦	٨٩٤	٨٠٧	٩٠٠	٩٠٧	٩٩٤	٢٢	١٨٢٢
١٤١	١٩٧	٤٥١	١١٨	٩٠٧	٩٦٦	٩٤٤	٤٤٥	٢٣	١٨٢٣
١٥٥	٢١٥	٤٤٦	١٤٨	٩٧٤	٤٤٥	٩٤٩	٩٤٩	٢٤	١٨٢٤
١٨٩	٢٤٤	٦٤١	٤٤٥	٥٧١	١٠٤	٩٥٦	١٤٤	٢٥	١٨٢٥
٢٤٤	٢٥٠	٨٠٦	٤٦٤	١٤٠	١٦٧	٩٧٤	١٩٤	٢٦	١٨٢٦
٢٥٧	٢٧٧	٩٩١	٤٧٩	٤٤٤	٤٤٨	٩٨٩	٤٤٥	٢٧	١٨٢٧
٢٩١	٢٨٥	١٧٦	٥٩٧	٤٦٦	٤٠٠	١٠٥	٢٩٥	٢٨	١٨٢٨
٢٤٥	٢٠٤	٤٦١	٧١٤	٤٨٩	٤٦٧	٤١٩	٤٤٥	٢٩	١٨٢٩
٢٥٩	٢٤١	٥٤٦	٨٤٠	٤٧٨	٤٤٤	٤٨٤	٤٦٤	٣٠	١٨٣٠



جدول حرکاتین مجموعہ درجہ مشتری و ارج و عقلم

عقلم	روح	وحد	عقل	عقل
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰

جدول حرکات سینین مجموعہ نظم نامہ مشتری

[illegible]



جدول حرکت شهر ناصیه وسط مشتری و اوج و عقد و نظم ثامن

[illegible]

جدول حرکات ساعات

ط	ا	و	ت
سا	سا	سا	سا
ا	ا	ا	ا
و	و	و	و
ت	ت	ت	ت
سا	سا	سا	سا
ا	ا	ا	ا
و	و	و	و
ت	ت	ت	ت

جدول حرکات دقایق

د	ق	ا	و	ط
د	ق	ا	و	ط
ر	ل	ز	و	ر
ر	ل	ز	و	ر
ط	س	ا	و	ط
ط	س	ا	و	ط
ب	ن	-	ب	ب
ب	ن	-	ب	ب
ک	خ	ی	ن	ک
ک	خ	ی	ن	ک

## جدول حرکات ایام ناقصه مشترک

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵					



جدول تخلف اکبر سنویه مشتری و نظم نامه

سن	حمله	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
۱۵۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۰۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۴۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

جدول تقویم وسطی مشتری و تخلف صد ساله از ابتدا سنه

سن	حمله	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
۱۵۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۵۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۰۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۴۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۶۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۰۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۴۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۵۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۶۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۸۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۷۹۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

حوت ۲۰ دلو ۲۰ جدی ۲۰ قوس ۲۰ عقرب ۲۰ میزان ۲۰



جدول نقدیل اولی

[illegible]

### جدول نقیض ثالث

[illegible]



تقديرات خاص	تقديرات سادس	تقديرات سابع	تقديرات ثامن	تقديرات تاسع	تقديرات عاشر
ل	ل	ل	ل	ل	ل
ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠
٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠
٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠
٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠
٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠

جدول مشتری بعد و تخلف صد ساله از ابتدا ۱۷۵۰

ن	حل	ثور	جوزا	ن
بعل	بعل	بعل	بعل	بعل
١	٠٤٤٦٤٨	٧٠	٠٤١٥٧٩	٦٤
٢	٢٤٥	٧٠	١٢٧٥	٦٤
٣	٦٤٨	٧٠	١١٦٥	٦١
٤	٦١٧	٧٠	٠٩٤٩	٦١
٥	٥٩٤	٧٠	٠٧٤٦	٦٠
٦	٥٦١	٧٠	٠٤٩٨	٥٩
٧	٥٢٣	٧٠	٠٢٦٤	٥٩
٨	٤٧٨	٦٩	٤٠٠٤٣	٥٨
٩	٤٤٦	٦٩	٣٩٧٧٦	٥٨
١٠	٤٦٨	٦٩	٩٥٤٤	٥٧
١١	٤٠٢	٦٩	٩٤٢٧	٥٦
١٢	٤٤٩	٦٩	٩٠٠٤	٥٦
١٣	١٥٠	٦٩	٨٧٤٤	٥٥
١٤	٤٠٦٤	٦٨	٨٠٤٤	٥٤
١٥	٣٩٧١	٦٨	٧٦١٧	٥٤
١٦	٨٧١	٦٨	٧٤٠٩٥	٥٤
١٧	٧٦٤	٦٨	٧٢٠٢	٥٤
١٨	٦٥١	٦٧	٧٤٠٦	٥٤
١٩	٥٤١	٦٧	٧٠٠٥	٥١
٢٠	٤٠٥	٦٧	٦٢٩٨	٥٠
٢١	٣٧١	٦٦	٦٤٨٧	٤٩
٢٢	٣١٤١	٦٦	٦٠٧٠	٤٨
٢٣	٢٩٨٥	٦٦	٥٧٤٩	٤٧
٢٤	١٤٢	٦٥	٥٤٤٤	٤٦
٢٥	٦٧٢	٦٥	٥٠٩١	٤٦
٢٦	٥٠٦	٦٥	٤٧٥٦	٤٥
٢٧	٣٣٣	٦٤	٤٤١٦	٤٤
٢٨	٢١٥٤	٦٤	٤٠٧١	٤٣
٢٩	١٩٦٥	٦٣	٣٧٢٢	٤٢
٣٠	١٧٧٧	٦٣	٣٤٦٨	٤١
٣١	٠٤١٥٧٩	٦٢	٣٠٠٤	٤٠
٣٢				



بقیه جدول بعد مشتری و تخلف صد ساله

س	سرطان	اسد	سنبله	م
بقیه	بقیه	بقیه	بقیه	بقیه
۱	۵۰۸۴۶	۸۰۶۴	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲	۴۰۵۰۰	۷۶۶۹	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۳	۱۹۹۶۱	۷۴۷۸	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۴	۹۵۴۸	۷۸۹۱	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۵	۹۰۹۱	۷۵۰۸	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۶	۸۶۵۴	۷۱۴۸	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۷	۸۴۱۷	۶۷۵۴	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۸	۷۷۸۰	۶۳۸۴	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۹	۷۴۴۴	۶۰۱۶	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۰	۶۹۰۷	۵۶۵۴	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۱	۶۴۷۱	۵۲۹۶	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۲	۶۰۳۵	۴۹۴۴	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۳	۵۶۰۱	۴۵۹۵	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۴	۵۱۶۷	۴۲۵۴	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۵	۴۷۳۴	۳۹۱۴	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۶	۴۳۰۴	۳۵۸۱	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۷	۳۸۷۴	۳۲۵۴	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۸	۳۴۴۴	۲۹۴۱	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۹	۳۰۱۶	۲۶۱۵	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۰	۲۵۹۱	۲۲۵۴	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۱	۲۱۶۷	۱۹۹۹	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۲	۱۷۴۵	۱۷۰۰	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۳	۱۳۲۶	۱۴۰۷	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۴	۹۰۸	۱۱۰۰	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۵	۴۹۴	۰۸۰۶	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۶	۱۰۰۸۱	۰۵۰۰	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۷	۰۹۶۷۴	۰۲۰۰	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۸	۰۹۲۵	۰۰۰۰	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۹	۰۸۸۶۱	۰۰۰۰	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۳۰	۰۸۴۹	۰۰۰۰	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴

قوس    عقرب    میزان    ط    قوس

جدول تعدیل اول بعد مشتری

س	سرطان	اسد	سنبله	م
بقیه	بقیه	بقیه	بقیه	بقیه
۱	۵۰۸۴۶	۸۰۶۴	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲	۴۰۵۰۰	۷۶۶۹	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۳	۱۹۹۶۱	۷۴۷۸	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۴	۹۵۴۸	۷۸۹۱	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۵	۹۰۹۱	۷۵۰۸	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۶	۸۶۵۴	۷۱۴۸	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۷	۸۴۱۷	۶۷۵۴	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۸	۷۷۸۰	۶۳۸۴	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۹	۷۴۴۴	۶۰۱۶	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۰	۶۹۰۷	۵۶۵۴	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۱	۶۴۷۱	۵۲۹۶	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۲	۶۰۳۵	۴۹۴۴	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۳	۵۶۰۱	۴۵۹۵	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۴	۵۱۶۷	۴۲۵۴	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۵	۴۷۳۴	۳۹۱۴	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۶	۴۳۰۴	۳۵۸۱	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۷	۳۸۷۴	۳۲۵۴	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۸	۳۴۴۴	۲۹۴۱	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۱۹	۳۰۱۶	۲۶۱۵	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۰	۲۵۹۱	۲۲۵۴	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۱	۲۱۶۷	۱۹۹۹	۴۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۲	۱۷۴۵	۱۷۰۰	۳۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۳	۱۳۲۶	۱۴۰۷	۲۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۴	۹۰۸	۱۱۰۰	۱۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۵	۴۹۴	۰۸۰۶	۰۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۶	۱۰۰۸۱	۰۵۰۰	۹۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۷	۰۹۶۷۴	۰۲۰۰	۸۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۸	۰۹۲۵	۰۰۰۰	۷۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۲۹	۰۸۸۶۱	۰۰۰۰	۶۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴
۳۰	۰۸۴۹	۰۰۰۰	۵۰۰۰۸۰۶۴	۵۹۸۴۹۴



بقية تعديل ثالث

## جدول تفصیل رابع

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

جدول عرض مشترک و تفرد صد ساله

جدول ثبت جیبیہ تمام عرض مشتری و تعدیل نقل

[illegible]



جدول مبادی و مخارج و عقد لطلوای بر جدول حرکات سین مجموعی مرتب

سین	مبادی	مخارج	عقد	طلوای
۱۸۰۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۳۰	ج	رک	لد	ه

جدول حرکات شهر ناقصه مرتب جدول حرکات ایام ناقصه جدول حرکات دقایق

ایام	شهر	مخارج	عقد	دقایق
۱۸۰۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۰۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۱۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۰	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۱	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۲	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۳	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۴	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۵	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۶	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۷	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۸	ج	رک	لد	ه
۱۸۲۹	ج	رک	لد	ه
۱۸۳۰	ج	رک	لد	ه



[illegible][illegible]



تخلف مد ساله است  
بعد از این جدول

جدول انساب بعد مرتخ

سرطان	اسد	سنبله	میزان
۱۸۶۶۵۰	۱۶۵۵۰۰	۱۵۵۵۰۰	۱۴۵۵۰۰
۸۵۹۴۱	۷۶۶۶۱	۶۷۹۰۷	۵۸۶۵۰
۸۵۹۴۵	۷۶۹۷۵	۶۸۶۷۵	۵۹۴۲۵
۸۶۵۴۷	۷۷۶۹۷	۶۹۴۵۷	۶۰۲۰۰
۸۶۸۴۶	۷۸۱۵۵	۷۰۸۴۹	۶۱۰۰۰
۸۷۱۴۴	۷۸۶۱۴	۷۱۶۱۴	۶۱۸۰۰
۸۷۴۴۷	۷۹۰۷۵	۷۲۰۷۶	۶۲۶۰۰
۸۷۷۱۹	۷۹۵۳۶	۷۲۵۳۷	۶۳۴۰۰
۸۸۰۰۹	۸۰۰۰۰	۷۳۰۰۰	۶۴۲۰۰
۸۸۲۹۷	۸۰۴۶۱	۷۳۴۶۱	۶۵۰۰۰
۸۸۵۸۴	۸۰۹۲۲	۷۳۹۲۲	۶۵۸۰۰
۸۸۸۷۱	۸۱۳۸۳	۷۴۳۸۳	۶۶۶۰۰
۸۹۱۵۹	۸۱۸۴۴	۷۴۸۴۴	۶۷۴۰۰
۸۹۴۴۷	۸۲۳۰۵	۷۵۳۰۵	۶۸۲۰۰
۸۹۷۳۵	۸۲۷۶۶	۷۵۷۶۶	۶۹۰۰۰
۹۰۰۲۳	۸۳۲۲۷	۷۶۲۲۷	۶۹۸۰۰
۹۰۳۱۱	۸۳۶۸۸	۷۶۶۸۸	۷۰۶۰۰
۹۰۵۹۹	۸۴۱۴۹	۷۷۱۴۹	۷۱۴۰۰
۹۰۸۸۷	۸۴۶۱۰	۷۷۶۱۰	۷۲۲۰۰
۹۱۱۷۵	۸۵۰۷۱	۷۸۰۷۱	۷۳۰۰۰
۹۱۴۶۳	۸۵۵۳۲	۷۸۵۳۲	۷۳۸۰۰
۹۱۷۵۱	۸۶۰۰۰	۷۹۰۰۰	۷۴۶۰۰
۹۲۰۳۹	۸۶۴۶۱	۷۹۴۶۱	۷۵۴۰۰
۹۲۳۲۷	۸۶۹۲۲	۷۹۹۲۲	۷۶۲۰۰
۹۲۶۱۵	۸۷۳۸۳	۸۰۳۸۳	۷۷۰۰۰
۹۲۹۰۳	۸۷۸۴۴	۸۰۸۴۴	۷۷۸۰۰
۹۳۱۹۱	۸۸۳۰۵	۸۱۳۰۵	۷۸۶۰۰
۹۳۴۷۹	۸۸۷۶۶	۸۱۷۶۶	۷۹۴۰۰
۹۳۷۶۷	۸۹۲۲۷	۸۲۲۲۷	۸۰۲۰۰
۹۴۰۵۵	۸۹۶۸۸	۸۲۶۸۸	۸۱۰۰۰
۹۴۳۴۳	۹۰۱۴۹	۸۳۱۴۹	۸۱۸۰۰
۹۴۶۳۱	۹۰۶۱۰	۸۳۶۱۰	۸۲۶۰۰
۹۴۹۱۹	۹۱۰۷۱	۸۴۰۷۱	۸۳۴۰۰
۹۵۲۰۷	۹۱۵۳۲	۸۴۵۳۲	۸۴۲۰۰
۹۵۴۹۵	۹۲۰۰۰	۸۵۰۰۰	۸۵۰۰۰
۹۵۷۸۳	۹۲۴۶۱	۸۵۴۶۱	۸۵۸۰۰
۹۶۰۷۱	۹۲۹۲۲	۸۵۹۲۲	۸۶۶۰۰
۹۶۳۵۹	۹۳۳۸۳	۸۶۳۸۳	۸۷۴۰۰
۹۶۶۴۷	۹۳۸۴۴	۸۶۸۴۴	۸۸۲۰۰
۹۶۹۳۵	۹۴۳۰۵	۸۷۳۰۵	۸۹۰۰۰
۹۷۲۲۳	۹۴۷۶۶	۸۷۷۶۶	۸۹۸۰۰
۹۷۵۱۱	۹۵۲۲۷	۸۸۲۲۷	۹۰۶۰۰
۹۷۷۹۹	۹۵۶۸۸	۸۸۶۸۸	۹۱۴۰۰
۹۸۰۸۷	۹۶۱۴۹	۸۹۱۴۹	۹۲۲۰۰
۹۸۳۷۵	۹۶۶۱۰	۸۹۶۱۰	۹۳۰۰۰
۹۸۶۶۳	۹۷۰۷۱	۹۰۰۷۱	۹۳۸۰۰
۹۸۹۵۱	۹۷۵۳۲	۹۰۵۳۲	۹۴۶۰۰
۹۹۲۳۹	۹۸۰۰۰	۹۱۰۰۰	۹۵۴۰۰
۹۹۵۲۷	۹۸۴۶۱	۹۱۴۶۱	۹۶۲۰۰
۹۹۸۱۵	۹۸۹۲۲	۹۱۹۲۲	۹۷۰۰۰
۱۰۰۱۰۰	۹۹۳۸۳	۹۲۳۸۳	۹۷۸۰۰
۱۰۰۳۸۰	۹۹۸۴۴	۹۲۸۴۴	۹۸۶۰۰
۱۰۰۶۶۰	۱۰۰۳۰۵	۹۳۳۰۵	۹۹۴۰۰
۱۰۰۹۴۰	۱۰۰۷۶۶	۹۳۷۶۶	۱۰۰۲۰۰
۱۰۱۲۲۰	۱۰۱۲۲۷	۹۴۲۲۷	۱۰۱۰۰۰
۱۰۱۵۰۰	۱۰۱۶۸۸	۹۴۶۸۸	۱۰۱۸۰۰
۱۰۱۷۸۰	۱۰۲۱۴۹	۹۵۱۴۹	۱۰۲۶۰۰
۱۰۲۰۶۰	۱۰۲۶۱۰	۹۵۶۱۰	۱۰۳۴۰۰
۱۰۲۳۴۰	۱۰۳۰۷۱	۹۶۰۷۱	۱۰۴۲۰۰
۱۰۲۶۲۰	۱۰۳۵۳۲	۹۶۵۳۲	۱۰۵۰۰۰
۱۰۲۹۰۰	۱۰۴۰۰۰	۹۷۰۰۰	۱۰۵۸۰۰
۱۰۳۱۸۰	۱۰۴۴۶۱	۹۷۴۶۱	۱۰۶۶۰۰
۱۰۳۴۶۰	۱۰۴۹۲۲	۹۷۹۲۲	۱۰۷۴۰۰
۱۰۳۷۴۰	۱۰۵۳۸۳	۹۸۳۸۳	۱۰۸۲۰۰
۱۰۴۰۲۰	۱۰۵۸۴۴	۹۸۸۴۴	۱۰۹۰۰۰
۱۰۴۳۰۰	۱۰۶۳۰۵	۹۹۳۰۵	۱۰۹۸۰۰
۱۰۴۵۸۰	۱۰۶۷۶۶	۹۹۷۶۶	۱۱۰۶۰۰
۱۰۴۸۶۰	۱۰۷۲۲۷	۱۰۰۲۲۷	۱۱۱۴۰۰
۱۰۵۱۴۰	۱۰۷۶۸۸	۱۰۰۶۸۸	۱۱۲۲۰۰
۱۰۵۴۲۰	۱۰۸۱۴۹	۱۰۱۱۴۹	۱۱۳۰۰۰
۱۰۵۷۰۰	۱۰۸۶۱۰	۱۰۱۶۱۰	۱۱۳۸۰۰
۱۰۵۹۸۰	۱۰۹۰۷۱	۱۰۲۰۷۱	۱۱۴۶۰۰
۱۰۶۲۶۰	۱۰۹۵۳۲	۱۰۲۵۳۲	۱۱۵۴۰۰
۱۰۶۵۴۰	۱۰۹۹۹۳	۱۰۳۰۹۳	۱۱۶۲۰۰
۱۰۶۸۲۰	۱۱۰۴۵۴	۱۰۳۵۵۴	۱۱۷۰۰۰
۱۰۷۱۰۰	۱۱۰۹۱۵	۱۰۴۰۱۵	۱۱۷۸۰۰
۱۰۷۳۸۰	۱۱۱۳۷۶	۱۰۴۴۷۶	۱۱۸۶۰۰
۱۰۷۶۶۰	۱۱۱۸۳۷	۱۰۴۹۳۷	۱۱۹۴۰۰
۱۰۷۹۴۰	۱۱۲۲۹۸	۱۰۵۳۹۸	۱۲۰۲۰۰
۱۰۸۲۲۰	۱۱۲۷۵۹	۱۰۵۸۵۹	۱۲۱۰۰۰
۱۰۸۵۰۰	۱۱۳۲۲۰	۱۰۶۳۲۰	۱۲۱۸۰۰
۱۰۸۷۸۰	۱۱۳۶۸۱	۱۰۶۷۸۱	۱۲۲۶۰۰
۱۰۹۰۶۰	۱۱۴۱۴۲	۱۰۷۲۴۲	۱۲۳۴۰۰
۱۰۹۳۴۰	۱۱۴۶۰۳	۱۰۷۷۰۳	۱۲۴۲۰۰
۱۰۹۶۲۰	۱۱۵۰۶۴	۱۰۸۱۶۴	۱۲۵۰۰۰
۱۰۹۹۰۰	۱۱۵۵۲۵	۱۰۸۶۲۵	۱۲۵۸۰۰
۱۱۰۱۸۰	۱۱۵۹۸۶	۱۰۹۰۸۶	۱۲۶۶۰۰
۱۱۰۴۶۰	۱۱۶۴۴۷	۱۰۹۵۴۷	۱۲۷۴۰۰
۱۱۰۷۴۰	۱۱۶۹۰۸	۱۰۹۹۰۸	۱۲۸۲۰۰
۱۱۱۰۲۰	۱۱۷۳۶۹	۱۱۰۳۶۹	۱۲۹۰۰۰
۱۱۱۳۰۰	۱۱۷۸۳۰	۱۱۰۸۳۰	۱۲۹۸۰۰
۱۱۱۵۸۰	۱۱۸۲۹۱	۱۱۱۲۹۱	۱۳۰۶۰۰
۱۱۱۸۶۰	۱۱۸۷۵۲	۱۱۱۷۵۲	۱۳۱۴۰۰
۱۱۲۱۴۰	۱۱۹۲۱۳	۱۱۲۲۱۳	۱۳۲۲۰۰
۱۱۲۴۲۰	۱۱۹۶۷۴	۱۱۲۶۷۴	۱۳۳۰۰۰
۱۱۲۷۰۰	۱۲۰۱۳۵	۱۱۳۱۳۵	۱۳۳۸۰۰
۱۱۲۹۸۰	۱۲۰۵۹۶	۱۱۳۵۹۶	۱۳۴۶۰۰
۱۱۳۲۶۰	۱۲۱۰۵۷	۱۱۴۰۵۷	۱۳۵۴۰۰
۱۱۳۵۴۰	۱۲۱۵۱۸	۱۱۴۵۱۸	۱۳۶۲۰۰
۱۱۳۸۲۰	۱۲۱۹۷۹	۱۱۴۹۷۹	۱۳۷۰۰۰
۱۱۴۱۰۰	۱۲۲۴۴۰	۱۱۵۴۴۰	۱۳۷۸۰۰
۱۱۴۳۸۰	۱۲۲۹۰۱	۱۱۵۹۰۱	۱۳۸۶۰۰
۱۱۴۶۶۰	۱۲۳۳۶۲	۱۱۶۳۶۲	۱۳۹۴۰۰
۱۱۴۹۴۰	۱۲۳۸۲۳	۱۱۶۸۲۳	۱۴۰۲۰۰
۱۱۵۲۲۰	۱۲۴۲۸۴	۱۱۷۲۸۴	۱۴۱۰۰۰
۱۱۵۵۰۰	۱۲۴۷۴۵	۱۱۷۷۴۵	۱۴۱۸۰۰
۱۱۵۷۸۰	۱۲۵۲۰۶	۱۱۸۲۰۶	۱۴۲۶۰۰
۱۱۶۰۶۰	۱۲۵۶۶۷	۱۱۸۶۶۷	۱۴۳۴۰۰
۱۱۶۳۴۰	۱۲۶۱۲۸	۱۱۹۱۲۸	۱۴۴۲۰۰
۱۱۶۶۲۰	۱۲۶۵۸۹	۱۱۹۵۸۹	۱۴۵۰۰۰
۱۱۶۹۰۰	۱۲۷۰۵۰	۱۱۹۹۵۰	۱۴۵۸۰۰
۱۱۷۱۸۰	۱۲۷۵۱۱	۱۲۰۴۱۱	۱۴۶۶۰۰
۱۱۷۴۶۰	۱۲۷۹۷۲	۱۲۰۸۷۲	۱۴۷۴۰۰
۱۱۷۷۴۰	۱۲۸۴۳۳	۱۲۱۳۳۳	۱۴۸۲۰۰
۱۱۸۰۲۰	۱۲۸۸۹۴	۱۲۱۷۹۴	۱۴۹۰۰۰
۱۱۸۳۰۰	۱۲۹۳۵۵	۱۲۲۲۵۵	۱۴۹۸۰۰
۱۱۸۵۸۰	۱۲۹۸۱۶	۱۲۲۷۱۶	۱۵۰۶۰۰
۱۱۸۸۶۰	۱۳۰۲۷۷	۱۲۳۱۷۷	۱۵۱۴۰۰
۱۱۹۱۴۰	۱۳۰۷۳۸	۱۲۳۶۳۸	۱۵۲۲۰۰
۱۱۹۴۲۰	۱۳۱۱۹۹	۱۲۴۰۹۹	۱۵۳۰۰۰
۱۱۹۷۰۰	۱۳۱۶۶۰	۱۲۴۵۶۰	۱۵۳۸۰۰
۱۲۰۰۰۰	۱۳۲۱۲۱	۱۲۵۰۲۱	۱۵۴۶۰۰
۱۲۰۲۸۰	۱۳۲۵۸۲	۱۲۵۴۸۲	۱۵۵۴۰۰
۱۲۰۵۶۰	۱۳۳۰۴۳	۱۲۵۹۴۳	۱۵۶۲۰۰
۱۲۰۸۴۰	۱۳۳۵۰۴	۱۲۶۴۰۴	۱۵۷۰۰۰
۱۲۱۱۲۰	۱۳۳۹۶۵	۱۲۶۸۶۵	۱۵۷۸۰۰
۱۲۱۴۰۰	۱۳۴۴۲۶	۱۲۷۳۲۶	۱۵۸۶۰۰
۱۲۱۶۸۰	۱۳۴۸۸۷	۱۲۷۷۸۷	۱۵۹۴۰۰
۱۲۱۹۶۰	۱۳۵۳۴۸	۱۲۸۲۴۸	۱۶۰۲۰۰
۱۲۲۲۴۰	۱۳۵۸۰۹	۱۲۸۷۰۹	۱۶۱۰۰۰
۱۲۲۵۲۰	۱۳۶۲۷۰	۱۲۹۱۷۰	۱۶۱۸۰۰
۱۲۲۸۰۰	۱۳۶۷۳۱	۱۲۹۶۳۱	۱۶۲۶۰۰
۱۲۳۰۸۰	۱۳۷۱۹۲	۱۳۰۰۹۲	۱۶۳۴۰۰
۱۲۳۳۶۰	۱۳۷۶۵۳	۱۳۰۵۵۳	۱۶۴۲۰۰
۱۲۳۶۴۰	۱۳۸۱۱۴	۱۳۱۰۱۴	۱۶۵۰۰۰
۱۲۳۹۲۰	۱۳۸۵۷۵	۱۳۱۴۷۵	۱۶۵۸۰۰
۱۲۴۲۰۰	۱۳۹۰۳۶	۱۳۱۹۳۶	۱۶۶۶۰۰
۱۲۴۴۸۰	۱۳۹۴۹۷	۱۳۲۳۹۷	۱۶۷۴۰۰
۱۲۴۷۶۰	۱۳۹۹۵۸	۱۳۲۸۵۸	۱۶۸۲۰۰
۱۲۵۰۴۰	۱۴۰۴۱۹	۱۳۳۳۱۹	۱۶۹۰۰۰
۱۲۵۳۲۰	۱۴۰۸۸۰	۱۳۳۷۸۰	۱۶۹۸۰۰
۱۲۵۶۰۰	۱۴۱۳۴۱	۱۳۴۲۴۱	۱۷۰۶۰۰
۱۲۵۸۸۰	۱۴۱۸۰۲	۱۳۴۷۰۲	۱۷۱۴۰۰
۱۲۶۱۶۰	۱۴۲۲۶۳	۱۳۵۱۶۳	۱۷۲۲۰۰
۱۲۶۴۴۰	۱۴۲۷۲۴	۱۳۵۶۲۴	۱۷۳۰۰۰
۱۲۶۷۲۰	۱۴۳۱۸۵	۱۳۶۰۸۵	۱۷۳۸۰۰
۱۲۷۰۰۰	۱۴۳۶۴۶	۱۳۶۵۴۶	۱۷۴۶۰۰
۱۲۷۲۸۰	۱۴۴۱۰۷	۱۳۷۰۰۷	۱۷۵۴۰۰
۱۲۷۵۶۰	۱۴۴۵۶۸	۱۳۷۴۶۸	۱۷۶۲۰۰
۱۲۷۸۴۰	۱۴۵۰۲۹	۱۳۷۹۲۹	۱۷۷۰۰۰
۱۲۸۱۲۰	۱۴۵۴۹۰	۱۳۸۳۹۰	۱۷۷۸۰۰
۱۲۸۴۰۰	۱۴۵۹۵۱	۱۳۸۸۵۱	۱۷۸۶۰۰
۱۲۸۶۸۰	۱۴۶۴۱۲	۱۳۹۳۱۲	۱۷۹۴۰۰
۱۲۸۹۶۰	۱۴۶۸۷۳	۱۳۹۷۷۳	۱۸۰۲۰۰
۱۲۹۲۴۰	۱۴۷۳۳۴	۱۴۰۲۳۴	۱۸۱۰۰۰
۱۲۹۵۲۰	۱۴۷۷۹۵	۱۴۰۶۹۵	۱۸۱۸۰۰
۱۲۹۸۰۰	۱۴۸۲۵۶	۱۴۱۱۵۶	۱۸۲۶۰۰
۱۳۰۰۸۰	۱۴۸۷۱۷	۱۴۱۶۱۷	۱۸۳۴۰۰
۱۳۰۳۶۰	۱۴۹۱۷۸	۱۴۲۰۷۸	۱۸۴۲۰۰
۱۳۰۶۴۰	۱۴۹۶۳۹	۱۴۲۵۳۹	۱۸۵۰۰۰
۱۳۰۹۲۰	۱۵۰۰۹۰	۱۴۲۹۹۰	۱۸۵۸۰۰
۱۳۱۲۰۰	۱۵۰۵۵۱	۱۴۳۴۵۱	۱۸۶۶۰۰
۱۳۱۴۸۰	۱۵۱۰۱۲	۱۴۳۹۱۲	۱۸۷۴۰۰
۱۳۱۷۶۰	۱۵۱۴۷۳	۱۴۴۳۷۳	۱۸۸۲۰۰
۱۳۲۰۴۰	۱۵۱۹۳۴	۱۴۴۸۳۴	۱۸۹۰۰۰
۱۳۲۳۲۰	۱۵۲۳۹۵	۱۴۵۲۹۵	۱۸۹۸۰۰
۱۳۲۶۰۰	۱۵۲۸۵۶	۱۴۵۷۵۶	۱۹۰۶۰۰
۱۳۲۸۸۰	۱۵۳۳۱۷	۱۴۶۲۱۷	۱۹۱۴۰۰
۱۳۳۱۶۰	۱۵۳۷۷۸	۱۴۶۶۷۸	۱۹۲۲۰۰
۱۳۳۴۴۰	۱۵۴۲۳۹	۱۴۷۱۳۹	۱۹۳۰۰۰
۱۳۳۷۲۰	۱۵۴۶۹		



جدول مبادی زهر و اوج و عقد لیل و یارب جدول حرکات سین مجموعه زهره

سین	سین	سین	سین	سین	سین
۱۸۰۰	ج	که ط	ا	ل	د
۱۸۰۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۰	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۰	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۳۰	ب	ط	ا	ل	د

جدول حرکات سین و ناقصه زهره جدول حرکات ایام ناقصه جدول حرکات قایق

سین	سین	سین	سین	سین	سین
۱۸۰۰	ج	که ط	ا	ل	د
۱۸۰۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۰۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۰	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۱۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۰	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۱	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۲	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۳	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۴	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۵	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۶	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۷	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۸	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۲۹	ب	ط	ا	ل	د
۱۸۳۰	ب	ط	ا	ل	د



جدول تقیید وسطی و تنزل صد ساله غایتی از ابتدا سال ۱۲۸۰

[illegible]

جدول انساب بعد زهره

س	حاصل	شور	جوزا
۱	۹۸۶۴۴۱۸	۹۸۶۱۹۴۵	۹۸۶-۸۴۵
۲	۲۴۱۷	۱۸۹۸	۰۸۰۱
۳	۲۴۱۵	۱۸۷۴	۰۷۵۵
۴	۲۴۱۳	۱۸۴۴	۰۷-۹
۵	۲۴۱۰	۱۸۱۶	۰۶۶۴
۶	۲۴۰۶	۱۷۸۶	۰۶۱۶
۷	۲۴۰۱	۱۷۵۷	۰۵۶۹
۸	۲۴۹۵	۱۷۴۶	۰۵۴۴
۹	۲۴۸۹	۱۶۹۵	۰۴۷۴
۱۰	۲۴۸۱	۱۶۶۴	۰۴۴۶
۱۱	۲۴۷۴	۱۶۴۰	۰۴۲۷
۱۲	۲۴۶۴	۱۵۹۷	۰۴۴۸
۱۳	۲۴۵۴	۱۵۶۴	۰۴۷۹
۱۴	۲۴۴۴	۱۵۴۸	۰۴۴۰
۱۵	۲۴۴۰	۱۴۹۴	۰۱۸۰
۱۶	۲۴۱۷	۱۴۵۷	۰۱۴۰
۱۷	۲۴۰۴	۱۴۴۰	۰۰۸۰
۱۸	۲۱۸۹	۱۴۸۴	۶۰۰۴۹
۱۹	۲۱۷۴	۱۴۴۵	۵۹۹۷۹
۲۰	۲۱۵۷	۱۴۰۶	۹۹۴۸
۲۱	۲۱۴۰	۱۴۲۷	۹۸۷۷
۲۲	۲۱۴۴	۱۴۴۸	۹۸۴۵
۲۳	۲۱۰۴	۱۱۸۷	۹۷۷۴
۲۴	۲۰۸۴	۱۱۴۶	۹۷۴۴
۲۵	۲۰۶۴	۱۱۰۵	۹۶۷۱
۲۶	۲۰۴۴	۱۰۶۴	۹۶۱۹
۲۷	۲۰۴۱	۱۰۴۰	۹۵۶۷
۲۸	۱۹۹۸	۰۹۷۸	۹۵۱۵
۲۹	۱۹۷۴	۰۹۴۴	۹۴۶۴
۳۰	۱۹۴۹	۰۸۹۰	۹۴۱۱
۳۱	۹۸۶۱۹۴۵	۹۸۶-۸۴۵	۹۸۵۹۴۵۹
۳۲	حوت	دلو	جذک



جدول انساب بعد نهر

تخلف صد ساله انساب  
بعد از هم از این است

[illegible]

جدول عرض زهره و تعدیل نقل و تعدیل اسقاطیه از انساب بعد زهره

[illegible]











جدول تعديل نقل وتعديل اسقاطيه از انساب بعد عطا

[illegible]

جدول عرض معرفی عطا دو

[illegible]



جدول طول و عرض و مطالع استوائیه و میل کواکب ثابته از ابتدا سنه ۵۰

[illegible]

جدول کواکب ثابتہ

[illegible]



جدول کواکب ثابتہ

اسماء کواکب	نوع	مکان	تاریخ	ملاحظات
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قلجیہ الماء	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
انف شور	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
مقدم	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
مؤخر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
رکت کل	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
عین شور	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دبران	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
جیل حکاک	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سکک الذهب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ذروة لوحه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
شور	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
اریدان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دیک حروس	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
جیل الجوز ایسی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کعب ذی الفان	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کتف ایسر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سيف شرقی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
بطن ارنب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قلاده شرقی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ارنب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قرن جبار	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سيف شمالی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قلاده شمالی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قلاده شمالی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

جدول کواکب ثابتہ

اسماء کواکب	نوع	مکان	تاریخ	ملاحظات
حمامہ	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سکک الذهب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قدم ارنب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
منکب شمالی	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قدم ارنب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دیک	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ید الجوزا	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
حمامہ	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
ید الدیک	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
قدم قوندن	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کعب قوندن	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سکک الذهب	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
حمامہ	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سفينه و سبل	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
هنگ	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
منکب قوندن	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
دومن سفينه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
راس اسفل سفينه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
سپای نقاش	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
منکب هغه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اکبر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
خذ هغه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
راس سفينه	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کلب اصغر	د	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰



جدول کواکب ثابتہ

اسماء کواکب	حج	حج	حج	حج	حج	حج	حج
کلب اکبر	7	7	7	7	7	7	7
حوت طیار	5	5	5	5	5	5	5
رأس فوندر	1	1	1	1	1	1	1
سفینه	7	7	7	7	7	7	7
مذکب وهو شراش	1	1	1	1	1	1	1
بطن کردان	5	5	5	5	5	5	5
رأس عتفه	7	7	7	7	7	7	7
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
قدم جبار	5	5	5	5	5	5	5
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
بو قلمون	5	5	5	5	5	5	5
حمار شمالی	5	5	5	5	5	5	5
حمار جنوبی وهو	5	5	5	5	5	5	5
میل سفینه	5	5	5	5	5	5	5
میل سفینه	5	5	5	5	5	5	5
رب اکبر	5	5	5	5	5	5	5
حجۃ الماء	5	5	5	5	5	5	5
کفه وهو طرفه	5	5	5	5	5	5	5
رب اکبر	5	5	5	5	5	5	5
حوت طیار	5	5	5	5	5	5	5
سفینه	5	5	5	5	5	5	5
بطن سفینه	5	5	5	5	5	5	5
چارمخ سفینه	5	5	5	5	5	5	5
عمود سفینه	5	5	5	5	5	5	5
عمود سفینه	5	5	5	5	5	5	5
قلب حجۃ الماء	5	5	5	5	5	5	5

## جدول کو اک ثابتہ

[illegible]



جدول كواكب ثابتة

اسماء كواكب	الشمس	القمر	الزهرة	المريخ	ال木星	الเสาร์	الشمس	القمر	الزهرة	المريخ	ال木星	الเสาร์
جناح سنبله	هككرو	ماله	قده	رجه	كوس	سك	جناح سنبله	هككرو	ماله	قده	رجه	كوس
دب اكبر	دكونوب	مرر	قده	رجه	كوس	سك	دب اكبر	دكونوب	مرر	قده	رجه	كوس
بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك	سك	بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك
بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك	سك	بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك
بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك	سك	بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك
ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
منقار غراب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	منقار غراب	سك	سك	سك	سك	سك
رأس غراب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رأس غراب	سك	سك	سك	سك	سك
ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
صليب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	صليب	سك	سك	سك	سك	سك
دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك	سك	دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك
جناح شمالي غراب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح شمالي غراب	سك	سك	سك	سك	سك
بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك	سك	بوقلمون	سك	سك	سك	سك	سك
جناح جبار	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح جبار	سك	سك	سك	سك	سك
صليب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	صليب	سك	سك	سك	سك	سك
قدم صليب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم صليب	سك	سك	سك	سك	سك
جناح تاني غراب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح تاني غراب	سك	سك	سك	سك	سك
رأس صليب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رأس صليب	سك	سك	سك	سك	سك
جناح زباب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح زباب	سك	سك	سك	سك	سك
قدم غراب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم غراب	سك	سك	سك	سك	سك
زباب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	زباب	سك	سك	سك	سك	سك
ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
الشمس	سك	سك	سك	سك	سك	سك	الشمس	سك	سك	سك	سك	سك
رأس زباب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رأس زباب	سك	سك	سك	سك	سك
ساعد تاني صليب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ساعد تاني صليب	سك	سك	سك	سك	سك
دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك	سك	دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك
منطقه سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	منطقه سنبله	سك	سك	سك	سك	سك
كبد اسد	سك	سك	سك	سك	سك	سك	كبد اسد	سك	سك	سك	سك	سك
جناح تاني زباب	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح تاني زباب	سك	سك	سك	سك	سك
جناح شمالي سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح شمالي سنبله	سك	سك	سك	سك	سك

جدول كواكب ثابتة

اسماء كواكب	الشمس	القمر	الزهرة	المريخ	ال木星	الเสาร์	الشمس	القمر	الزهرة	المريخ	ال木星	الเสาร์
جناح جنوبي سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	جناح جنوبي سنبله	سك	سك	سك	سك	سك
ذنب حية الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ذنب حية الماء	سك	سك	سك	سك	سك
كف ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	كف ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
سمالك اعزل	سك	سك	سك	سك	سك	سك	سمالك اعزل	سك	سك	سك	سك	سك
دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك	سك	دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك
منطقه سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	منطقه سنبله	سك	سك	سك	سك	سك
بطن ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	بطن ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
ظهر ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ظهر ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
ظهر ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ظهر ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
رأس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رأس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
رأس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رأس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
القائد دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك	سك	القائد دب اكبر	سك	سك	سك	سك	سك
فرس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	فرس ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
مضرد الراح	سك	سك	سك	سك	سك	سك	مضرد الراح	سك	سك	سك	سك	سك
رجل ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	رجل ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
اوطان	سك	سك	سك	سك	سك	سك	اوطان	سك	سك	سك	سك	سك
كف ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	كف ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
ذنب اژدر	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ذنب اژدر	سك	سك	سك	سك	سك
قدم سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم سنبله	سك	سك	سك	سك	سك
ذنب قوزد	سك	سك	سك	سك	سك	سك	ذنب قوزد	سك	سك	سك	سك	سك
سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك	سك	سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك
قدم سنبله	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم سنبله	سك	سك	سك	سك	سك
عنق ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	عنق ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
كف سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك	سك	كف سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك
پر صکار	سك	سك	سك	سك	سك	سك	پر صکار	سك	سك	سك	سك	سك
مقدم ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	مقدم ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
قدم ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم ملكة الماء	سك	سك	سك	سك	سك
قدم قوزد	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم قوزد	سك	سك	سك	سك	سك
قدم سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك	سك	قدم سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك
تخذ سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك	سك	تخذ سمالك راح	سك	سك	سك	سك	سك



جدول کواکب ثابہ

[illegible]

جدول کو ایک ثابت

[illegible]



جدول کواکب ثابتہ

اسماء، کواکب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
سابقه عقده	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
سابقه عقده	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
کتف حوا	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
کتف حوا	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
ساعد هر کل	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
ذنب حیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
منکب هر کل	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
مقدم	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
مؤخر	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
رأس حیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قوس القوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
تلس قوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قوس القوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قوس القوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
ذنب الحیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
تلس قوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قوس القوس وهو نایم	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قدم طاروس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
نسر واقع	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
سهم القوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
کتف القوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
شلتین نسر واقع	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
مقدم حیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
نسر واقع	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
طرف قوس	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
ذنب عقاب	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
نسر واقع	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
رأس حیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
کتف حیه	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
قدم عنقا	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
ذنب عنقا	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
رأس قوس هولده	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸

جدول کواکب ثابتہ

[illegible]



جدول کو اک ثابتہ

اسماء کواکب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
فرس صغیر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
عشق طاووس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
کتف جبهه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
علیادلو و هو سود	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
منطقه لجه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ذنب جدی	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
قدم فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
جناح رجاچه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ذنب جدی	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
رأس کلنک	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
جناح کلنک	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
علیای دلو	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
مستعار طوقان	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
انجیب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
اوطانند	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
فخذ کلنک	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
عشق فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
منکب فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ماد دلو	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
قائد دلو و جبهه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
قدم حوت جوتی	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
سلسله	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
منکب فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
جناح فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
ماد دلو	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
رأس طوقان	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
قدم فرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
اوطانند	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
سرة الفرس	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
کف الخشب	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲

جدول حرکات سینین مجموعہ کواکب ثابۃ

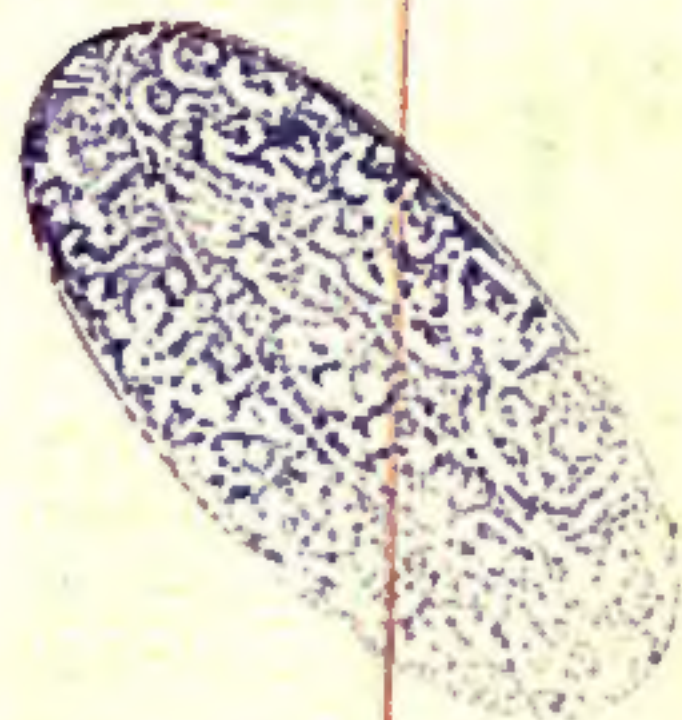
حرکت	حرکت	حرکت	حرکت	حرکت	حرکت
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰







مرداوی  
[۱۵۶]



Handwritten text in a cursive script, likely Persian or Arabic, filling the right page. The text is arranged in several columns and appears to be a continuous narrative or record.

The left page is mostly blank, with a faint rectangular border. There is a large, dark, irregular smudge or stain on the left side of the page, partially obscuring the border.